Flore complète portative de la France et de la Suisse

Comprenant aussi les espèces de Belgique

POUR TROUVER FACILEMENT

Le nom des plantes, sans mots techniques

par

Gaston BONNIER

MEMBRE DE L'INSTITUT
PROFESSEUR DE BOTANIQUE A LA SORBONNE

et

G. de LAYENS

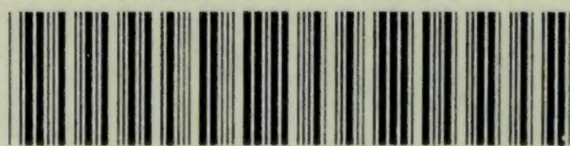
LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

5338 Figures

NOUVELLE ÉDITION REVUE ET CORRIGÉE

PARIS
LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT
1, rue Dante (V^e)

Prix : 11 francs.




WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

Flore complète de la France et de la Suisse

(Comprenant aussi toutes les espèces de Belgique)

Pour trouver facilement les noms des plantes

SANS MOTS TECHNIQUES

PAR

GASTON BONNIER

MEMBRE DE L'INSTITUT, PROFESSEUR DE BOTANIQUE A LA SORBONNE

ET

G. DE LAYENS

LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

5338 Figures

REPRÉSENTANT LES CARACTÈRES DE TOUTES LES ESPÈCES

AVEC UNE CARTE DES RÉGIONS DE LA FRANCE

et une carte des régions de la Suisse

CINQUIÈME ÉDITION REVUE ET CORRIGÉE

Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'instruction publique

PARIS

LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT

1, RUE DANTE (Ve ARRt)

ABRÉVIATIONS GÉNÉRALES

1° **Époque de floraison.** — L'époque où une plante fleurit en général est indiquée par l'abréviation de deux noms de mois, comme on l'a vu plus haut. Exemple : « av.-j. » veut dire : fleurit depuis le mois d'avril jusqu'au mois de juin.

jv.,	janvier.	jt.,	juillet.
f.,	février.	at.,	août.
ms.,	mars.	s.,	septembre.
av.,	avril.	o.,	octobre.
m.,	mai.	n.,	novembre.
j.,	juin.	d.,	décembre.

2° **Durée de la vie de la plante.** — Après l'indication de l'époque de floraison se trouve une lettre qui fait savoir si la plante est annuelle (c'est-à-dire ne vit que pendant une saison), bisannuelle (c'est-à-dire vit pendant deux saisons), ou vivace (c'est-à-dire peut vivre indéfiniment),

a., plante annuelle.
b., — bisannuelle.
v., — vivace.

3° **Dimensions des plantes.** — La longueur générale des parties de la plante qui sont au-dessus du sol est ordinairement indiquée à la fin de la description en mètres, ou fraction de mètres. Exemple : « 1-2 d. » veut dire : « la plante a en général un ou deux décimètres de hauteur ».

m.,	mètre.
d.,	décimètre.
c.,	centimètre.
mm.,	millimètre,

Ces abréviations s'appliquent aussi toutes les fois qu'on donne la dimension des organes de la plante. Dans tous les cas, les renseignements sur la grandeur sont donnés par des chiffres. Exemples :

1-2	m.,	de un à deux mètres.
4-5	d.,	de quatre à cinq décimètres.
15-25	c.,	de quinze à vingt-cinq centimètres.
3-4	mm.,	de trois à quatre millimètres.

Pour la taille générale des plantes, ces indications ne sauraient avoir rien d'absolu ; cela signifie seulement que les dimensions les plus ordinaires de la plante sont comprises entre les limites indiquées.

Observations. — 1° On trouvera à la page 426. un décimètre divisé en centimètres et millimètres qui pourra servir lorsqu'on aura une plante ou un organe à mesurer.

2° On trouvera p. II, les abréviations des noms des auteurs qui ont nommé les diverses espèces décrites dans cet ouvrage.

ABRÉVIATIONS POUR LA FLORE DE LA SUISSE

[S]. — Ce signe placé à droite, dans la marge, à la suite de l'indication de la distribution de la plante en France, indique que cette plante se trouve aussi en Suisse.

[S] sub. — Ce signe placé à droite, dans la marge, à la suite de l'indication de la distribution de la plante en France, indique que cette plante se trouve aussi en Suisse, mais seulement à l'état subspontané ou naturalisé.

1s, 2s, 3s, 4s..... 25s.... 102s. — Ces signes placés au milieu des tableaux synoptiques renvoient aux pages 386 et suivantes, où sont décrites les plantes de Suisse qui ne se trouvent pas en France.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

A. Br.	Alexandre Braun.
Adans.	Adanson.
Ait.	Aiton.
All.	Allioni.
Alph. D. C.	Alphonse de Candolle.
And.	Anderson.
Andrz.	Andranz.
Ard.	Ardoino.
Asch.	Ascherson.
Babingt.	Babington.
Balb.	Balbis.
Barla	Barla.
Bartl.	Bartling.
Bast.	Bastard.
C. Bauh.	C. Bauhin.
J. Bauh.	J. Bauhin.
Baumg.	Baumgarten.
Bell., Bellard.	Bellardi.
Benth.	Bentham.
Berg.	Bergeret.
Bernh.	Bernhardi.
Bertol.	Bertoloni.
Bess.	Besser.
Bill.	Billot.
Bluff	Bluff.
Bœnn. Bœnningh.	Von Bœnninghausen.
Boiss.	Boissier.
Boiss. et R.	Boissier et Reuter.
Bonpl.	Bonpland.
Bord., Bordère.	Bordère.
Bor.	Boreau.
Bornet.	Bornet.
Borkh.	Borkhausen.
Bréb.	de Brébisson.
Bromf.	Bromfield.
Brongn.	A. Brongniart.
Brot., Broter.	Brotero.
Bull.	Bulliard.
Burn.	Burnat.
C. A. Mey.	C. A. Meyer.
Camb., Cambess.	Cambessèdes.
Campd.	Campdera.
Cass.	Cassini.
Cav.	Cavanilles.
Chabert	Chabert.
Cham.	de Chamisso.
Chaix	Chaix.
Chaub.	Chaubard.
Choisy	Choisy.
Clairv.	Clairville.
Clav.	Clavaud.
Clus.	Clusius (L'Écluse).
Cornuti	Cornuti.
Coss.	E. Cosson.
Coss. et Germ.	Cosson et Germain-de Saint-Pierre.
Coult.	T. Coulter.
Crantz	Crantz.
Curt.	Curtis.
Cyr., Cyril.	Cyrillo.
Dalib.	Dalibard.
Dcne.	Decaisne.
DC.	A. Pyr. de Candolle.
Delarb.	Delarbre.
Delast.	Delastre.
Del.	Delile.
Desf.	Desfontaines.
Deség.	Deséglise.
Desp.	Desportes.
Desr.	Desrousseau.

Desv.	Desvaux.
Dietr.	Dietrich.
Dill.	Dillenius.
Don.	Don.
Dub.	Duby.
Duch.	Duchesne.
Duf.	L. Dufour.
Dufr.	Dufresne.
Dumort.	Dumortier,
Dun.	Dunal.
Dupuy	Dupuy.
Dur. Durieu.	Durieu de Maisonneuve.
Ehrh.	Ehrhart.
Endl.	Endlicher.
Engelm.	Engelmann.
Fabre	Fabre.
Fenzl	Fenzl.
Fing.	Fingerhuth.
Fisch.	Fischer.
Fleury	Fleury.
Forst.	Forster.
Frank.	Frankenius.
Fres.	Fresenius.
Fries	Fries.
Fuschs.	Fuschius.
Gærtn.	Gærtner.
Gant.	Gantener.
Garke	Garke.
Gaud.	Gaudin.
Gay	J. Gay.
G. G.	Grenier et Godron.
Gmel.	Gmelin.
Godr.	Godron
Good.	Goodenough.
Gouan	Gouan.
Greml.	Gremli.
Gren.	Grenier.
Griseb.	Grisebach.
Guép.	Guépin.
Guers.	Guersant.
Guett.	Guettard.
Guss.	Gussone.
Hack.	Hackel.
Hall.	Haller.
Hartm.	Hartmann.
Haw.	Haworth.
Hayne	Hayne.
Herm.	Hermann.
Hoffm.	Hoffmann.
Hoffms.	Hoffmannsegg.
Hook.	Hooker.
Hopp., Hoppe	Hoppe.
Horn.	Hornemann.
Host	Host.
Huds.	Hudson.
Huet	Huet.
Humnicki	Humnicki.
Jacq.	Jacquin.
Jan.	Jan.
Jaub.	Comte Jaubert.
Jord.	Jordan.
Juss.	A. Laurent de Jussieu.
Kern.	Kerner.
Kirschleg.	Kirschleger.
Kit.	Kitaibel.
Koch	Koch.
Kœl.	Kœler.
Kœn.	Kœnig.
Kral.	Kralik.
Krock.	Krocker.

Kœrnck.	Kœrnicke.
Kunth	Kunth.
Kütz.	Kutzing.
Lag., Lagas.	Lagasca.
Lah.	Laharpe.
Lam.	Lamark.
Lamt.	Lamotte.
Lange.	Lange.
Lap.	P. de la Peyrouse
Lat.	Latourette.
Lec.	Lecoq.
Lec. et Lmt.	Lecoq et Lamotte
Ledeb.	Lebebourg.
Leers	Leers.
Lefèvre	Lefèvre.
Le Gall	Le Gall.
Lehm.	Lehmann.
Lej.	Lejeune.
Leonh.	Leonhardi.
Less.	Lessing.
Lestib.	Lestiboudois.
Leyss.	Leysser.
L'Hérit.	L'Héritier.
Lighf.	Lightfoot.
Lindl.	Lindley.
Link	Link.
Link et Hoffm.	Link et Hoffmann.
L.	Linné.
Lloyd	Lloyd.
Lob.	Lobel.
Lois.	Loiseleur Deslongchamps.
Loret	Loret.
Lor. et B.	Loret et Barrandon.
Loudon	Loudon.
Mab.	Mabille.
M. B.	Marschall von Bieberstein.
Marcilly	Marcilly.
Mart.	Martius.
Mauri	Mauri.
Meisn.	Meisner.
M. et K.	Mertens et Koche.
Mér.	Mérat.
Mert.	Mertens.
Mey.	Meyer.
Michal.	Michalet.
Michx.	Michaux.
Mich.	Micheli.
Mill.	Miller.
Mirb.	Mirbel.
Mœnch	Mœnch.
Moq.	Moquin-Tandon.
Moretti	Moretti.
Moris.	Morison.
Mull.	Muller.
Murith	Murith.
Murr.	Murray.
Mut.	Mutel.
Neck.	Necker.
Nees	Nees von Esenbeck.
Nestl.	Nestler.
Nolte	Nolte.
N.	G. Bonnier et de Layens.
De Not.	De Notaris.
Nutt.	Nuttal.
Nym., Nyman.	Nyman.
Œder	Œder.
Opiz	Opiz.
Oth.	Othis.
P. B.	Palisot de Beauvois.

Pallas	Pallas.
Parlat.	Parlatore.
Pers.	Persoon.
Poir.	Poiret.
Poit.	Poiteau.
Poit. et T.	Poiteau et Turpin.
Poll.	Pollich.
Pourr.	Pourret.
Presl.	Presler.
Rafin.	Rafinesque.
R. Br.	Robert Brown.
Reich.	Reichard.
Rchb.	Reichenbach.
Requien	Requien.
R et S.	Rœmer et Schultes.
Retz.	Retzius.
Reut.	Reuter.
Revel	Revel.
Reyn.	Reynier.
Rich.	Richard.
Rip.	Ripart.
Riv.	Rivinus.
Rœm.	Rœmer.
Roth	Roth.
Rouy	Rouy.
Royer	Royer.
Saint-Hil.	A. de Saint-Hilaire.
Salisb.	Salisbury.
Salzm.	Salzmann.
Santi	Santi.
Sauter	Sauter.
Savi	Savi.
Schk., Schkuhr.	Schkuhr.
Schlecht.	Schlechtendal.
Schleich.	Schleicher.
Schleid.	Schleiden.
Schm.	Schmidt.
Schnizl.	Schnizlein.
Schrad.	Schrader.
Schrank	Schrank.
Schreb.	Schreber.
Schousb.	Schousbœ.
Schult.	Schultes.
Schultz	Schultz.
Schw.	Schweigger.
Scop.	Scopoli.
Sebast.	Sebastiani.
S. et M.	Sebastiani et Mauri.
Ser.	Seringe.
Serres	Serres.
Seub.	Seubert.
Sibth.	Sibthorp.
Sm.	Smith.
Soland.	Solander.
Soleirol	Soleirol.
Sond.	Sonder.
Soy.-Will.	Soyer-Willemet.
Spach	Spach.
Spenn.	Spenner.
Spreng.	Sprengel.
St.-Am.	Saint-Amand.
Steinh.	Steinhel.
Steud.	Steudel.
Stern	Stern.
Stev.	Steven.
Sternb.	Sternberg.
Stremp.	Strempel.
Sturm	Sturm.
Sutt.	Sutton.
Sw.	Swartz.
Tausch	Tausch.
Ten., Tenore.	Tenore.
Thore	Thore.
Thuill.	Thuillier.
Thuret	Thuret.
Timeroy.	Timeroy.
Timb.	Timbal-Lagrave.
Tin.	Tinant.
Tratt.	Tratt.
Trin.	Trinius.
Turcz.	Turczaninow.
Turp.	Turpin.
Vahl	Vahl.
Vaill.	Vaillant.
Vallat	Vallat.
Vauch.	Vaucher.
Vent.	Ventenat.
Vill.	Villars.
Vis.	Visiani.
Viv.	Viviani.
Wahlnb., Wlnbg.	Wahlenberg.
Waldst.	Waldstein.
Wallm.	Wallman.
Wallr.	Wallroth.
Walp.	Walpers.
Weeb	Weeb.
Wedd.	Weddell.
Weig.	Weigel.
Weihe	Weihe.
W. et N.	Weihe et Nees.
W. et K.	Waldstein et Kitaibel.
Wend.	Wenderoth.
Wib.	Wibel.
Wigg.	Wiggers.
Willd.	Willdenow.
Wimm.	Wimmer.
With.	Withering.
Wulf.	Wulfen.

USAGE DE CE VOLUME

POUR LA

FLORE DE LA FRANCE

(*Voir p.* VIII, *l'Usage de ce volume pour la Flore de la Suisse.*)

Les tableaux synoptiques conduisent à la détermination des familles, des genres et des espèces. On y trouve toutes les espèces de premier ordre ou espèces collectives et les principales espèces de second ordre.

Les caractères des plantes y sont décrits de façon à éviter le plus possible les mots techniques et, grâce aux nombreuses figures qui sont intercalées dans le texte, on peut apprécier d'un seul coup d'œil les ressemblances et les différences des espèces.

Les tableaux ont été rédigés d'après les plantes elles-mêmes, soit d'après l'observation à l'état vivant, au cours de nos nombreuses excursions botaniques dans les diverses régions de la France, soit d'après les échantillons des collections classiques, de l'Herbier de France de la Sorbonne, ou d'après les documents fournis par de nombreux correspondants.

Nota. — Si l'on cherche le nom de plantes récoltées en France, il ne faut tenir aucun compte des signes [S] ou [S] sub. placés en marge, à droite des indications de la distribution des espèces, pas plus que des signes **1s, 2s, ... 102s** que l'on peut rencontrer dans les tableaux de détermination. Tous ces signes se rapportent aux plantes de Suisse.

1° EXEMPLES DE DÉTERMINATIONS.

Voici, en peu de mots, comment on se sert des tableaux de cette Flore pour trouver le nom de famille, de genre et d'espèce d'une plante qu'on veut déterminer.

Supposons qu'il s'agisse de la plante bien connue sous le nom de Muflier ou Gueule-de-loup qu'on cultive dans les jardins et qu'on trouve souvent sur les murs.

On commencera par chercher le nom de la famille en consultant le tableau général de la page X.

On lit devant la première accolade à gauche, précédée du signe ✠, la question suivante: « *Plante ayant des fleurs* », et au-dessous, sur le même alignement et précédée du même signe ✠ l'autre question: « *Plante sans fleurs* ». Cela veut dire qu'on a le choix entre les deux questions suivantes :

{ ✠ *Plante ayant des fleurs*?
{ ✠ *Plante sans fleurs*?

Notre plante a des fleurs, c'est donc la première question qui convient. Cela nous conduit à deux nouvelles questions :

{ ★ *Étamines et pistils sur la même plante*?
{ ★ *Toutes les fleurs sans pistil* ou *toutes les fleurs sans étamines*?

Comme la fleur que nous avons renferme des étamines et un pistil, nous choisissons la première question, ce qui nous conduit à :

{ ⊙ Fleurs *non réunies en capitule*?
{ ⊙ Fleurs *réunies en capitule*?

D'après l'explication qui accompagne cette dernière question, il est clair que la plante que nous analysons rentre dans la première catégorie. Cela nous mène à :

{ △ *Fleurs à deux enveloppes* (*calice et corolle*) de couleur et de consistance différentes.
{ △ *Fleurs à une seule enveloppe* ou à deux enveloppes de couleur et de consistance semblables, ou sans enveloppe florale.



RÉGIONS
DE LA
FRANCE

Echelle
0 25 50 75 100 K.

Légende:

Contrées au-dessus de 500 mètres d'altitude.
Limites de la Région méditerranéenne.
Limites de la France.
Limites de l'Alsace-Lorraine.
Limites de la Suisse et des autres Etats.

Gand
Flandres
Bruxelles
Lille
Mons
Arras
NORD
Meuse Fl.
Rhin
Bonn
Coblenz
Eifel
Nassau
Thuringe
Francfort sur-Mein
Mayence
Ardennes
Luxembourg
Palatinat
NORD-EST
Metz
Lorraine
Stuttgart
Alp
Ulm
Rauhe
Strasbourg
Alsace
Nancy
Forêt noire
Danube Fl.
Vosges
PARIS
Melun
Champagne
Troyes
Plateau de Langres
EST
Constance
Belfort
Tyrol
Dijon
Besançon
JURA
Lucerne
Rhin
Alpes de Glaris
Nevers
Bourgogne
Côte d'Or
Neuchâtel
BERNE
SUISSE
Alpes des Grisons
Engadine
Loire Fl.
Saône R.
Bresse
Lausanne
Oberland
Alpes bernoises
Moulins
Mâcon
Genève
Bellinzona
Sion
Alpes de la Savoie
Alpes pennines
Beaujolais
Limagne
Clermont
Lyon
Milan
Lombardie
ALPES
SUD-EST
Po
Grenoble
Turin
Piémont
PLATEAU CENTRAL
Vivarais
Alpes du Dauphiné
Mende
Alpes méridionales
Alpes ligyriennes
Cévennes
Rhône Fl.
Durance R.
Nice
MÉDITERRANÉENNE
RÉGION
Languedoc
Provence
Aix
Montpellier
Marseille
Toulon
Iles d'Hyères
Perpignan
Roussillon
MÉDITERRANÉE

J. Vitou. Sc.

USAGE DE CE VOLUME

POUR LA

FLORE DE LA SUISSE

Pour trouver les noms des plantes récoltées dans le territoire de la Suisse, on procède de la même manière que pour trouver le nom des plantes de la France, en commençant par le tableau général de la page X. On peut commencer aussi par n'importe quelle page de l'ouvrage (p. 1 à 385), si l'on sait déjà à quelle famille ou à quel genre appartient la plante de Suisse qu'on se propose de déterminer après avoir cherché aux tables le nom de la famille ou du genre qui renvoie à la page voulue.

Le signe [s], placé à droite, en marge, à la suite de l'indication des régions de France se rapportant à une espèce, indique que cette plante de France se trouve aussi en Suisse.

Le signe [s] sub., placé de même, indique que la plante de France se trouve aussi en Suisse, mais seulement à l'état subspontané.

Ces indications peuvent souvent simplifier la détermination des espèces lorsqu'on se trouve en Suisse ; on peut, en ce cas, éliminer du premier coup toutes celles qui ne son suivies ni du signe [s] ni du signe [s] sub. — Si, par exemple, on détermine une espèce du genre *Cistus*, p. 34 et 35, on voit qu'une seule espèce de ce genre est marquée, à droite, du signe [s] ; les autres espèces ne sont donc pas à considérer si l'on est en Suisse, et l'on n'a qu'à vérifier les caractères du *Cistus salviæfolius*.

Autre exemple : supposons qu'on soit conduit à chercher le nom d'espèce d'une plante appartenant au genre *Armeria* et récoltée en Suisse. On est amené à ce genre, p. 261. Sur les sept espèces d'*Armeria* qui y sont décrites, il n'y en a que deux marquées du signe [s] il n'y aura donc à choisir qu'entre ces deux espèces pour une plante du genre *Armeria* qui aura été recueillie en Suisse.

Remarquons qu'une pareille simplification ne se produira pas toujours. Il y a même d'assez nombreux genres dont toutes les espèces sont à la fois en France et en Suisse. Ainsi si l'on se trouve reporté au genre *Calamintha*, p. 249, on voit que toutes les espèces de ce genre sont marquées du signe [s] ; elles se trouvent toutes en Suisse.

Lorsqu'on détermine une plante récoltée en Suisse, on doit faire attention aux signes **1s, 2s, 3s, ... 102s...** que l'on peut rencontrer (quoique rarement) au cours des analyses. Ces signes se rapportent aux espèces de Suisse qui ne se trouvent pas en France et renvoient par ordre aux tableaux des pages 386 à 395 contenant les plantes de Suisse qui ne sont pas dans la Flore de France.

Ces renvois conduisent facilement à la détermination de ces quelques espèces spéciales à la Suisse, que ce soient des espèces de premier ordre (espèces collectives) ou que ce soient des espèces de second ordre. On s'en rendra compte aisément en prenant quelques exemples :

Premier exemple. — Supposons que nous soyons conduit au genre *Rhododendron*, p. 203. Nous voyons, au-dessous des premières lignes, le signe **54s**. Ce signe nous renvoie à la page 391, l'une des pages où les signes **1s, 2s, 3s...**, **102s**, sont par ordre, à la suite les uns des autres, à gauche des pages. Nous trouvons **54s** à la page 391. Si la plante que nous avons entre les mains a les feuilles *fortement ciliées*, etc., c'est que nous avons récolté en Suisse le *Rhododendron hirsutum* qui ne se trouve pas en France. Il n'existe en France que le *Rhododendron ferrugineum* reconnaissable à ses feuilles sans poils, etc., qui est décrit p. 203, et qui d'ailleurs se trouve aussi en Suisse puisqu'au dessous du nom de la plante, à droite et en marge, se trouve le signe [s].

Deuxième exemple. — Supposons que nous soyons conduits à la famille des Gentianées, p. 213, et que nous soyons amenés à choisir une plante de Suisse, entre les deux questions suivantes.

{ Corolle ***étalée en étoile dès sa base.***
60s, p. 391.
Corolle à ***tube allongé.***

Puisque nous sommes en Suisse, nous devrons faire attention au signe **60s** qui se trouve au-dessous de la première question. Ce signe nous renvoie à la page 391, à cette page nous trouvons **60s**.

Là, nous voyons la description d'une espèce de Suisse qui ne se trouve pas en France et dont on ne trouve même pas le genre en France. Si la plante de Suisse que nous analysons ressemble à la figure PL, p. 391, et correspond à la description qui en est donnée à la suite du signe **60s**, à la même page, c'est que nous avons trouvé le *Pleurogyne carinthiaca*, plante de Suisse qui ne fait pas partie de la Flore de France.

Troisième exemple. — Supposons que nous soyons conduits au genre *Botrychium*, p. 381. Si nous sommes en Suisse, nous devons faire attention aux signes **100s** et **101s** qui nous renvoient ensemble à la page 395.

Les signes * nous indiquent qu'il faut comparer deux autres espèces du genre *Botrychium* à celles qui sont en France. Comparons les figures S et V de la p. 395 à la fig. L de la p. 381. (Il est presque inutile de comparer avec la fig. BM, puisque l'absence du signe [**s**] pour le nom de l'espèce qui correspond à cette figure indique que la plante n'a pas été signalée en Suisse). Comparons ensuite les descriptions. Si la plante de Suisse que nous avons entre les mains se rapporte à la figure V et à la description qui l'accompagne (p. 395) c'est que nous avons trouvé le *Botrychium virginianum*, espèce de Suisse qui ne se rencontre pas en France.

Quatrième exemple. — Supposons que nous soyons conduits à l'espèce *Euphorbia Cyparissias*, p. 281. Si nous sommes en Suisse, nous devons consulter le renvoi indiqué par le signe **76s** qui se trouve placé à la fin de la description d'une espèce. Ce signe est répété à gauche, p. 393. Il est suivi de la description de cette espèce de second ordre, l'*Euphorbia virgata*, signalée non loin du lac de Hutten, près de Zurich. Il pourrait se faire que nous ayons cette espèce rare de Suisse entre les mains. Sinon, c'est bien l'*Euphorbia Cyparissias* type, récolté en Suisse, que nous avions à déterminer.

On voit, à l'aide de ces quelques exemples, par quel mécanisme très simple on complétera les analyses dans les cas où l'on rencontrera dans les tableaux les signes **1s**, **2s**, **3s**, etc., D'ailleurs comme il a été dit plus haut, ces cas ne se présenteront pas souvent. En effet on ne rencontre en Suisse que 102 espèces qui ne soient pas en France, dont 60 espèces de premier ordre et 42 espèces de second ordre.

Beaucoup de ces plantes sont d'ailleurs rares en Suisse.

On trouvera p. 409 un *Aperçu sur la végétation de la Suisse*, et p. 412 une *Carte des régions de la Suisse*. On voit indiquées sur cette carte de Suisse les régions botaniques, les zones d'altitude et la plupart des localités des plantes spéciales de Suisse énumérées aux pages 386 et suivantes.

Parmi les plantes de la Flore de Suisse, examinées pour établir les descriptions et les dessins de cet ouvrage qui se rapportent aux espèces ne faisant pas partie de la Flore de France, la plupart des échantillons nous ont été aimablement communiqués par le Prince Roland Bonaparte, auquel nous adressons tous nos remerciements.

TABLEAU GÉNÉRAL

✠ *Plante ayant des fleurs ; on y trouve des étamines, un pistil ou les deux à la fois.*

- ★ *Étamines et pistils sur la même plante*, quelquefois dans des fleurs différentes.
  - ⊙ Fleurs *non réunies en capitule* entouré d'une collerette de bractées.
    - △ *Fleurs à deux enveloppes (calice et corolle)* de couleur et de consistance différentes.
      - • *Corolle non papilionacée.*
        - ⊕ *Pétales libres entre eux*, jusqu'à leur base .... ***Section A :*** Plantes à pétales séparés → p. x.
        - ⊖ *Pétales soudés entre eux*, au moins à la base .... ***Section B :*** Plantes à pétales soudés entre eux → p. xv.
      - • Corolle *papilionacée* (fig. P, A, DE, Cl) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur *e* (*étendard*), deux pétales de côté *a*, *a* (*ailes*), et deux pétales inférieurs soudés *cc* (*carène*)]. .... ***Section C :*** Plantes à corolle papilionacée → p. xviii.
    - □ *Arbre ou arbuste résineux*, à fleurs sans stigmate .... ***Section H :*** Plantes gymnospermes → p. xxvi.
    - △ *Fleurs à une seule enveloppe* ou à deux enveloppes de couleur et de consistance semblables, ou sans enveloppe florale.
      - □ Plante herbacée ou arbre ou arbuste *non résineux* ; fleurs à stigmates.
        - — *Feuilles à nervures non ramifiées* [regarder par transparence] *et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3* .... ***Section E :*** Plantes monocotylédones → p. xxiii.
        - — Plante n'ayant pas à la fois ces caractères ; en général, *feuilles à nervures plus ou moins ramifiées* .... ***Section D :*** Plante à une seule enveloppe florale → p. xviii.
  - ⊙ Fleurs *réunies en capitule*, c'est-à-dire serrées les unes contre les autres, sans pédoncules et placées sur l'extrémité d'un rameau ou d'une tige, *entourées d'une collerette de bractées* (involucre). [Exemples connus : ce qu'on nomme vulgairement la fleur du Bleuet, de la Marguerite, du Chardon sont, en réalité, des capitules de fleurs.] .... ***Section G :*** Plantes à fleurs en capitule → p. xxvi.
- ★ *Toutes les fleurs sans pistil, ou toutes les fleurs sans étamines* .... ***Section F :*** Plantes t^tes sans étamines ou t^tes sans pistil → p. xxiv.

✠ *Plantes sans fleurs*, n'ayant jamais ni étamines, ni pistil .... ***Section I :*** Plantes cryptogames → p. xxvii.

Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. —

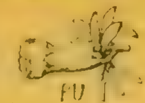
✠ Fleur ayant *plus de 12 étamines* .... **1er GROUPE** → p. xi.

✠ Fleur ayant *12 étamines ou moins de 12 étamines.*

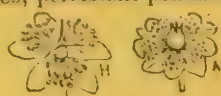
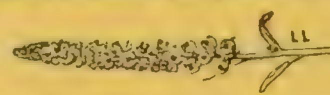
- ★ Calice à sépales à la fois *complètement séparés entre eux* ou un peu soudés à la base et *non soudés à l'ovaire* [exemples : I, H, fleurs coupées en long par la moitié, S, AR].
  - △ Pistil *à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu* .... **2e GROUPE** → p. xii.
  - △ Pistil *à carpelles soudés en un seul ovaire*.... **3e GROUPE** → p. xii.
- ★ Calice à sépales *soudés plus ou moins longuement entre eux* [exemples : N, SV, NF] — ou bien *calice soudé à l'ovaire qui se trouve placé ainsi en apparence au-dessous de la fleur* [exemples : A, G, C, E, fleurs coupées en long par la moitié].
  - = Feuilles *épaisses et charnues* .... **4e GROUPE** → p. xiv.
  - = Feuilles *n'étant pas à la fois épaisses et charnues.*
    - • *Arbre ou arbrisseau*... **5e GROUPE** → p. xiv.
    - • Plante *n'étant pas un arbre ou un arbrisseau.* **6e GROUPE** → p. xiv.

1er GROUPE :

✠ Étamines et pétales *réunis aux sépales par leur base.* [En enlevant le calice jusqu'à la base, on enlève en même temps les étamines et les pétales.]

- ☐ Feuilles *épaisses et charnues*, 6 à 20 pétales, ou même plus.
  - — *Plus de 5 sépales* ; carpelles libres........ *Crassulacées*, p. 110.
  - — *5 sépales* ; carpelles soudés entre eux, sauf au sommet........ **FICOÏDÉES**, p. 112.
- ☐ Feuilles *non charnues* ; 4 à 8 pétales rarement plus.
  - ⊙ *Calice d'un rouge vif*, un peu en forme de toupie PU ; *pétales d'un rouge vif* ; arbuste à feuilles luisantes, coriaces, simples........  .... **GRANATÉES**, p. 103.
  - ⊙ Arbuste odorant, à feuilles persistantes, coriaces, *tout à fait entières* et *sans stipules* ; fleurs blanches........  .... **MYRTACÉES**, p. 107.
  - ⊙ Arbuste *à feuilles dentées opposées et sans stipules, à fleurs blanches très odorantes*........ **PHILADELPHÉES**, p. 106.
  - ⊙ Plante *n'ayant pas ces caractères*........ **ROSACÉES**, p. 92.

✠ Étamines non réunies aux sépales *et réunies entre elles, au moins à la base, ou disposées par groupes.*

- ★ *Arbre ou arbuste.*
  - • Pédoncule *soudé avec la bractée* TI ;  5 sépales libres, 5 pétales ; feuilles molles, non persistantes........ **TILIACÉES**, p. 54.
  - • Pédoncule *non soudé avec la bractée* ; sépales soudés ; 3 à 8 pétales ; feuilles assez coriaces, persistant pendant l'hiver........ **HESPÉRIDÉES**, p. 62.
- ★ Plante n'étant *ni un arbre ni un arbuste.*
  - + Feuilles *opposées*, entières ; 3 à 5 styles ; étamines disposées par groupes [ex. : H, A].  .... **HYPÉRICINÉES**, p. 59.
  - + Feuilles *alternes.*
    - = Fleurs *en grappe allongée*, [ex. : LL] ; pétales *très divisés* ;  calice simple........ **RÉSÉDACÉES**, p. 38.
    - = Fleurs *non en grappe allongée*, souvent disposées à l'aisselle des feuilles ; calice souvent double MS, AO........  .... **MALVACÉES**, p. 55.

✠ Étamines non réunies aux sépales *et libres entre elles jusqu'à la base.*

- ○ *Plus de 16 pétales.*
  - ◗ Plante *flottant sur l'eau ou submergée*, à feuilles dont le bord est entier [NL, NA, coupe de fleurs en long]........   .... **NYMPHÉACÉES**, p. 11.
  - ◗ Plante *ni flottante ni submergée* ; feuilles profondément découpées........ *Renonculacées*, p. 2.
- ○ *Moins de 16 pétales.*
  - ⊙ Pistil à *un seul ovaire* et pétales *chiffonnés ou tordus sur eux-mêmes* dans le bouton.
    - △ *4 pétales* [ex. : P, C].
      - × *4 sépales* ; feuilles plus ou moins arrondies, entières CP.  .... **CAPPARIDÉES**, p. 34.
      - × *2 sépales* tombant quand la fleur s'ouvre [ex. : PA, C]........  ...  ...  .... **PAPAVÉRACÉES**, p. 12.
    - △ *Plus de 4 pétales.*
      - • Feuilles *entières ou faiblement dentées*, souvent opposées........ **CISTINÉES**, p. 34.
      - • Feuilles *très découpées*........ **RENONCULACÉES**, p. 2.
  - ⊙ Pistil, en général, à *plusieurs parties* et pétales *non chiffonnés ni tordus* dans le bouton.
    - ⊖ Fleur *n'ayant pas à la fois 3 sépales et 3 pétales*........ **RENONCULACÉES**, p. 2.
    - ⊖ Fleur ayant à la fois *3 sépales et 3 pétales* S........  .... *Alismacées*, p. 290.

2e GROUPE :

△ Feuilles *épaisses et charnues*........ **CRASSULACÉES**, p. 110.

△ Feuilles *non charnues*. → (*Voir la suite de l'analyse à la page suivante*)

Suite du 2e groupe :

- ✶ 3 *sépales et 3 pétales.*
  - — Sépales *très différents des pétales* .... *Alismacées*, p. 290.
  - — Sépales *presque colorés comme les pétales, et fleurs en ombelle* .... *Butomées*, p. 290.
- ✶ *4 ou 5 sépales et 4 ou 5 pétales,* ou plus.
  - ✠ Pétales *petits, verdâtres et feuilles entières* COR, *coriaces* .... **CORIARIÉES**, p. 63.
  - ✠ Pétales *en forme de cuiller* A, G ; feuilles *2 à 3 fois complètement divisées ;* plante à odeur forte ; fleurs jaunes .... **RUTACÉES**, p. 63.
  - ✠ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
    - ⊙ Pétales *très divisés ;* fleurs en grappes allongées AC .... *Résédacées*, p. 38.
    - ⊙ Pétales *entiers ou échancrés.*
      - • *5 carpelles et 5 stigmates.*
        - ✕ *Arbre à feuilles alternes et composées de folioles distinctes :* 10 étamines .... *Térébinthacées*, p. 65.
        - ✕ Plante *n'étant pas un arbre.*
          - = Fleurs *petites, verdâtres ;* feuilles à 3 folioles SI .... *Rosacées*, p. 92.
          - = Fleurs *non verdâtres ;* 5 stigmates GE ; 5 ou 10 étamines .... **GÉRANIÉES**, p. 57.
      - • *Carpelles nombreux* .... *Renonculacées*, p. 2.

3e GROUPE :

- ☐ Fleurs *irrégulières.*
  - ⊕ *4 sépales.*
    - — Pétales *réunis deux à deux ;* fleur prolongée en long éperon courbé I .... **BALSAMINÉES**, p. 62.
    - — Pétales *libres entre eux ;* fleurs sans long éperon courbé .... *Crucifères*, p. 15.
  - ⊕ *5 sépales ; 5 pétales inégaux* [ex. : O, T] .... **VIOLARIÉES**, p. 36.
  - ⊕ *2 sépales ;* fleurs en grappes ; feuilles très divisées ; fleurs allongées [ex. : OF, CO] .... **FUMARIACÉES**, p. 13.
- ☐ Fleurs *régulières.*
  - ○ *6 étamines dont 2 plus courtes* [exemple : C] ; *4 pétales, 4 sépales ;* fleurs en grappes parfois serrées .... **CRUCIFÈRES**, p. 15.
  - ○ *Feuilles à 3 folioles et fleurs à 10 ou 4 étamines.*
    - Ⓓ *10 étamines ;* 5 styles plus ou moins soudés [ex. de la plante : O] .... **OXALIDÉES**, p. 62.
    - Ⓓ *4 étamines ;* style très court .... **BERBÉRIDÉES**, p. 11.
  - ○ Plante *n'ayant pas les caractères précédents.*
    - § Feuilles *ni opposées ni verticillées.*
      - △ *Arbre, arbuste ou arbrisseau.*
        - — Arbrisseau *épineux ;* fleurs *jaunes* en grappe B : fruit charnu, devenant rouge .... **BERBÉRIDÉES**, p. 11.
        - — Arbre à feuilles *2 fois complètement divisées ;* à fleurs *lilas dont les étamines sont réunies en tube jusqu'au sommet* ME .... **MÉLIACÉES**, p. 62.
        - — Arbuste ou arbrisseau *à feuilles très petites, simples ;* fleurs rosées ou rougeâtres.
          - = *5 ou 10 étamines ;* 5 sépales, 5 pétales .... **TAMARISCINÉES**, p. 107.
          - = *3 étamines ;* 3 sépales, 3 pétales ; fruit rond EM .... **EMPÉTRÉES**, p. 278.
      - △ Plante *herbacée.*
        - ⌓ Plante *non verte ;* feuilles réduites à des écailles MO .... **MONOTROPÉES**, p. 204.
        - ⌓ Plante *verte ;* feuilles non réduites à des écailles (→ *Voyez la* 1re **Suite** *du 3e groupe*, p. XIII, *en haut*)
    - § Feuilles *opposées ou verticillées* (→ *Voyez la* 2e **Suite** *du 3e groupe*, p. XIII, *au milieu*).

1re Suite *du 3e groupe :*

- ✠ Feuilles *nombreuses le long de la tige.*
  - ⊕ *2 sépales*, tombant lorsque la fleur s'ouvre.......... *Papavéracées*, p. 12.
  - ⊕ *4 sépales*, 4 pétales.......... *Crucifères*, p. 15.
  - ⊕ *5 sépales.*
    - ★ Feuilles *complètement divisées en folioles* TR, velues-soyeuses en dessous; fleurs jaunes.......... **ZYGOPHYLLÉES**, p. 62.
    - ★ Feuilles *non divisées en folioles.*
      - = Pétales *blancs, égaux aux sépales*; feuilles arrondies au sommet TEL; ovaire à 1 seule loge.......... *Paronychiées*, p. 108.
      - = Plante *n'ayant pas ces caractères*; ovaire à plusieurs loges.
        - — Fleurs *en grappe simple, d'un blanc un peu verdâtre, toutes tournées du même côté* SE.......... *Pyrolacées*, p. 203.
        - — Plante *n'ayant pas ces caractères*.......... **LINÉES**, p. 53.
- ✠ Feuilles *toutes ou presque toutes à la base*; parfois une feuille le long de la tige.
  - △ *5 étamines*; anthères tournées en dehors.
    - • *Fleur à 5 écailles glanduleuses* ou bien *feuilles couvertes de prolongements glanduleux*.......... **DROSÉRACÉES**, p. 39.
    - • Plante n'ayant *ni l'un ni l'autre* de ces caractères.......... *Pyrolacées*, p. 203.
  - △ *4 étamines*; anthères tournées en dedans.
    - ⨯ Fleurs *jaunes ou orangées*.......... *Papavéracées*, p. 12.
    - ⨯ Fleurs *blanches*.......... *Crucifères*, p. 15.

2e Suite *du 3e groupe :*

- ○ *Arbre ou arbuste à feuilles dont les nervures sont disposées en éventail* AC, PP; fruit ailé [ex. : OP].......... **ACÉRINÉES**, p. 61.
- ○ *Plante de marais à tiges couchées portant des racines* ou *plante nageante*; fleurs très petites.
  - + Feuilles *renflées en vessie*, plante nageante AL; *5 étamines*.......... *Droséracées*, p. 39.
  - + Feuilles *non renflées en vessie* H, E; *3-4 étamines*.......... **ÉLATINÉES**, p. 53.
- ○ Plante *herbacée* n'ayant pas les caractères précédents.
  - □ Feuilles *verticillées par 4 au moins à la base.*
    - — Feuilles *non dentées*; anthères tournées en dedans.......... *Paronychiées*, p. 108.
    - — Feuilles *dentées*; anthères tournées en dehors.......... *Pyrolacées*, p. 203.
  - □ Feuilles *non verticillées par 4.*
    - § Calice ayant *8 à 10 divisions*; 4 pétales.......... *Linées*, p. 53.
    - § Calice à *4 ou 5 pétales.*
      - ★ Feuilles *non divisées en folioles.*
        - • Pétales *entiers et jaunâtres à la base ou d'un jaune soufre*; sépales à cils glanduleux.......... *Linées*, p. 53.
        - • Pétales *n'étant pas à la fois* entiers et jaunâtres à la base ni d'un jaune soufre.
          - — Pétales peu visibles et ovaire à *1 seul ovule*, fruit à *1 seule graine*. *Paronychiées*, p. 108.
          - — Pétales ordinairement visibles; *plusieurs ovules*; fruit à *plusieurs graines*.......... **CARYOPHYLLÉES**, p. 41.
      - ★ Feuilles *complètement divisées en folioles* (Voyez la fig. TR, en haut de la page), velues-soyeuses en dessous; fleurs jaunes.......... *Zygophyllées*, p. 62.

4e GROUPE :

✠ Plante *ayant à la fois* un seul ovaire à deux loges, 10 étamines, 2 styles et 5 pétales .... *Saxifragées*, p. 113.

✠ Plante *n'ayant pas à la fois* ces caractères.
- • Feuilles *opposées*, au moins les inférieures.
  - ⊕ Étamines à *anthères tournées en dehors* ; fleurs roses violettes ou pourprées ; tiges allongées .... **FRANKÉNIACÉES**, p. 40.
  - ⊕ Étamines à *anthères tournées en dedans*.
    - — Fleurs *peu visibles*, groupées à l'extrémité des rameaux O, F .... **PORTULACÉES**, p. 107.
    - — Fleurs *très visibles* ; plante ne ressemblant pas aux figures O et F .... *Caryophyllées*, p. 41.
- • Feuilles *toutes alternes* ; pistil composé de *carpelles libres* en même nombre que les pétales .... *Crassulacées*, p. 110.

5e GROUPE :

⊖ Feuilles *divisées*, au moins les inférieures.
- △ *Arbrisseau grimpant ou rampant*, à feuilles alternes.
  - ★ Fleurs *non en ombelle* ; pétales verdâtres réunis par le haut ; V plante grimpant par des vrilles .... **AMPÉLIDÉES**, p. 61.
  - ★ Fleurs *en ombelle* H ; plante grimpant par des racines en crampons, ou rampant sur le sol .... **ARALIACÉES**, p. 136.
- △ Arbre ou arbrisseau *non grimpant ni rampant*.
  - □ Feuilles *alternes*.
    - Feuilles *non divisées en folioles distinctes* ; pétioles plus petits que les sépales (ex. : R, U) .... **GROSSULARIÉES**, p. 113.
    - Feuilles *complètement divisées* en 7 à 13 folioles COR ; 5 étamines, 3 styles .... *Térébinthacées*, p. 65.
  - □ Feuilles *opposées*.
    - + *Arbre à fleurs irrégulières* à 7 étamines H, rarement 5 à 6 ; feuilles opposées à folioles disposées en éventail .... **HIPPOCASTANÉES**, p. 61.
    - + Arbre, arbuste ou arbrisseau à *fleurs régulières* ; feuilles à folioles non en éventail ST .... **STAPHYLÉACÉES**, p. 63.

⊖ Feuilles *entières ou dentées*.
- × Feuilles *non opposées* sauf parfois sur les jeunes rameaux.
  - ⌂ Fleurs *disposées en ombelle* .... *Ombellifères*, p. 117.
  - ⌂ Fleurs *non disposées en ombelle*.
    - ⊕ Étamines *opposées aux pétales* R .... **RHAMNÉES**, p. 64.
    - ⊕ Étamines *alternes avec les pétales* .... **TÉRÉBINTHACÉES**, p. 65.
- × Feuilles toutes ou la plupart *opposées*.
  - § Feuilles *finement dentées* EV, à nervures écartées .... **CÉLASTRINÉES**, p. 63.
  - § Feuilles *entières*, à nervures se rapprochant au sommet CS, ou feuilles non encore développées quand la plante est en fleur .... **CORNÉES**, p. 136.

6e GROUPE :

✠ Fleurs *en ombelle* (exemples : DC, F, CY, SIM, R, FR, MA) ; feuilles *alternes* ; 5 étamines ; 2 styles SA .... **OMBELLIFÈRES**, p. 117.

✠ Plante *aquatique submergée*, à *fleurs en verticilles* (ex. : S) .... **MYRIOPHYLLÉES**, p. 105.

✠ Plante *n'ayant pas les caractères précédents* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite du 6e groupe :

- *6 à 12 étamines ou 2 étamines.*
  - △ Calice à 2-5 *dents.*
    - ⊙ *2 à 5 styles.*
      - ★ Ovaire *non divisé en loges*, non soudé au calice; feuilles opposées .... **CARYOPHYLLÉES**, p. 41.
      - ★ Ovaire *divisé en 2 loges*, libre ou soudé plus ou moins au calice; feuilles alternes, rarement opposées .... **SAXIFRAGÉES**, p. 113.
    - ⊙ *1 style à 1, 2, 4, ou 5 stigmates.*
      - ✠ *5 pétales.*
        - × Plante *non aquatique* ; fleurs non jaunes [exemple : fig. MI] .... **PYROLACÉES**, p. 203.
        - × Plante *aquatique, flottant dans l'eau* ; fleurs *jaunes* .... **ONAGRARIÉES**, p. 104.
      - ✠ *2 ou 4 pétales* [exemples : H, C]; feuilles non toutes à la base .... **ONAGRARIÉES**, p. 104.
  - △ Calice *à 8-12* dents LY; 6-12 étamines L, ovaire libre; inflorescence allongée [exemples : LS, LH] .... **LYTHRARIÉES**, p. 106.
- *3, 4 ou 5 étamines.*
  - ⊙ Feuilles *entières.*
    - = Pistil *à un seul ovaire non divisé extérieurement.*
      - • Calice *à 8-12 dents* [exemple : HS] .... **LYTHRARIÉES**, p. 106.
      - • *4 sépales* .... *Linées*, p. 53.
      - • *5 sépales.*
        - — Fleurs *roses* très allongées V, ... *Caryophyllées*, p. 41.
        - — Fleurs *non roses*, non très allongées .... **PARONYCHIÉES**, p. 108.
    - = Pistil *à 3 ou 4 carpelles séparés* BV .... *Crassulacées*, p. 110.
  - ⊙ Feuilles *lobées* SE *ou très divisées* H. .... *Ombellifères*, p. 117.

Section B : PLANTES A PÉTALES SOUDÉS. —

- ✠ Étamines *non soudées à la corolle* .... **7e GROUPE** → p. XV.
- ✠ Étamines *soudées à la corolle*, au moins à la base. (En détachant la corolle jusqu'à la base, les étamines se trouvent enlevées en même temps.)
  - ⊙ *3 étamines* ou *une seule étamine* .... **8e GROUPE** → p. XVI.
  - ⊙ *2 étamines* ou *4 étamines, dont 2 plus petites* .... **9e GROUPE** → p. XVI.
  - ⊙ *4 étamines égales* ou *plus de 4 étamines.*
    - *Pas de feuilles* .... **10e GROUPE** → p. XVII.
    - Feuilles *non opposées ni verticillées, ni toutes à la base* .... **10e GROUPE** → p. XVII.
    - Feuilles *verticillées*, au moins celles qui sont vers la base de la plante .... **11e GROUPE** → p. XVII.
    - Feuilles *opposées* ou *toutes à la base* .... **12e GROUPE** → p. XVIII.

7e GROUPE :

- ☐ *Arbrisseau*, parfois très petit.
  - = Ovaire *soudé au calice* .... **VACCINIÉES**, p. 200.
  - = Ovaire *libre* .... **ÉRICINÉES**, p. 201.
- ☐ Plante *herbacée* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite du 7e groupe :

□ Fleur *régulière.*
- ○ Feuilles *toutes à la base* L, et *plante aquatique à fleurs peu visibles*.......... *Plantaginées*, p. 258
- ○ Plante n'*étant pas à la fois* à feuilles toutes à la base et aquatique à fleurs peu visibles.
  - • Ovaire *soudé au calice*.......... **CAMPANULACÉES**, p. 196.
  - • Ovaire *libre;* fleurs jaunes.......... *Linées*, p. 53.

□ Fleur *irrégulière.*
- ✠ Feuilles *entières ou dentées.*
  - ⊙ Fleurs *bleues* sans éperon [exemples : UR, LA] ; calice vert.......... **LOBÉLIACÉES**, p. 195.
  - ⊙ Fleurs *jaunes* à éperon I ; pétales soudés 2 à 2 ; calice coloré.......... *Balsaminées*, p. 62.
- ✠ Feuilles *très divisées.*
  - *2 sépales* parfois très petits [exemples : FO, CO, D, OF] ; pétales peu soudés.......... *Fumariacées*, p. 13
  - *5 sépales colorés*, dont un à éperon [exemples : D, ST].......... *Renonculacées*, p. 2.

8e GROUPE :

★ Calice *régulier à 2-3 sépales* F *non soudé à l'ovaire; feuilles un peu charnues;* fleurs petites, peu visibles, par groupes F.......... *Portulacées*, p. 107.

★ Calice *soudé à l'ovaire.*
- × Pétales *non soudés en un tube ;* fleurs jaunes ou d'un jaune verdâtre.......... *Cucurbitacées*, p. 107.
- × Pétales *soudés en tube* [exemples : CA, C].......... **VALÉRIANÉES**, p. 144.

9e GROUPE :

⌓ *Arbre ou arbrisseau* et *fleurs à 2 étamines.*
- — Feuilles *alternes* JA ; fleurs jaunes à 5-8 pétales soudés en tube.......... **JASMINÉES**, p. 211.
- — Feuilles *opposées.*
  - Fleurs *irrégulières ;* ovaire divisé en 4 parties distinctes.......... *Labiées*, p. 245.
  - Fleurs *régulières ;* ovaire non divisé extérieurement.......... **OLÉINÉES**, p. 211.

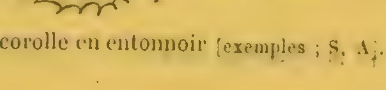
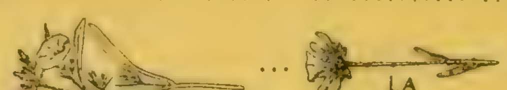
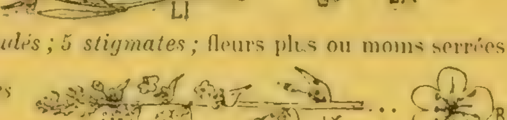
⊖ Plante *non verte*, à feuilles réduites à des écailles, parasite [exemples : GA, R].......... **OROBANCHÉES**, p. 241.

⌓ Plante *n'ayant pas les caractères précédents.*
- ✠ Plante *n'étant pas un arbrisseau à folioles disposées en éventail.*
  - ⊙ Ovaire divisé en 4 parties distinctes A, B [regarder au fond du calice d'une fleur passée] ; feuilles opposées ; tige souvent à 4 angles.......... **LABIÉES**, p. 245.
  - ⊙ Ovaire *non divisé extérieurement en 4 parties.*
    - ★ *Fleurs à bractées épineuses ;* fleurs d'environ 4 c. de longueur, blanches ou rougeâtres ; feuilles irrégulièrement divisées ACA, AC.......... **ACANTHACÉES**, p. 258.
    - ★ *Fleurs presque régulières* V, *lilas, en épi allongé ;* feuilles opposées à divisions profondes VE ; fruit se séparant en 4 parties à la maturité.......... **VERBÉNACÉES**, p. 258.
    - ★ *Feuilles toutes à la base, entières et sans pétiole* P ; ou *plante submergée à feuilles découpées* en fines lanières V.......... **LENTIBULARIÉES**, p. 204
    - ★ *Plante n'ayant pas les caractères précédents ;* fruit sec à plusieurs graines.......... **SCROFULARINÉES**, p. 229.
- ✠ *Arbrisseau à folioles disposées en éventail* VI.......... *Verbénacées*, p. 258.

10e GROUPE :

(·) Ovaire *divisé extérieurement en 4 parties* [regarder au fond du calice].
- *5 étamines;* feuilles *non charnues* .... **BORRAGINÉES**, p. 219.
- *10 étamines;* feuilles *charnues* .... *Crassulacées*, p. 110.

(·) Ovaire *non divisé extérieurement en 4 parties.*

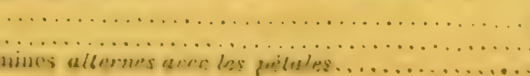
- ✠ *Plus de 12 étamines;* pétales à peine soudés par leur base ;  calice double MS .... *Malvacées*, p. 55.
- ✠ Plante *sans feuilles, non verte,*
  - — Plante à tiges minces s'enroulant autour d'autres plantes CS  ; corolle de moins de 2 cm. de longueur .... **CUSCUTACÉES**, p. 218.
  - — Plante ne s'enroulant pas autour des autres plantes ; corolle violette de 4 à 5 cm. de longueur .... **OROBANCHÉES**, p. 241.
- ✠ *Sépales libres dont 2 plus grands* PV, *colorés ;*  8 étamines soudées en 2 groupes .... **POLYGALÉES**, p. 40.
- ✠ *Arbuste à feuilles épineuses* I, au moins les inférieures :  fleurs blanches .... **ILICINÉES**, p. 63.
- ✠ Plante *n'ayant pas* les caractères précédents.
  - ♡ *Plante grimpante, à étamines libres entre elles,* à corolle en entonnoir [exemples ; S, A].  .... **CONVOLVULACÉES**, p. 216.
  - ♡ Plante *n'étant pas à la fois* grimpante et à étamines libres entre elles.
    - △ *2 à 5 stigmates.*
      - — Feuilles *composées de nombreuses* folioles PO.  .... **POLÉMONIACÉES**, p. 216.
      - — Feuilles *simples.*
        - • Ovaire *soudé au calice* [en apparence sous la fleur] .... *Campanulacées*, p. 196.
        - • Ovaire *libre* [ovaire dans la fleur].
          - = *2 styles ;* corolle en entonnoir [exemples : LI, LA].  .... *Convolvulacées*, p. 216.
          - = *5 styles plus ou moins soudés ; 5 stigmates ;* fleurs plus ou moins serrées .... *Plombaginées*, p. 261.
    - △ *1 stigmate.*
      - ○ Fleurs en grappe *très allongée,* ou en épi et *5 étamines inégales* [exemples : LY, BTA].  .... **VERBASCÉES**, p. 228.
      - ○ Plante *n'ayant pas à la fois* ces caractères.
        - ☐ Étamines *soudées par leurs filets* autour du pistil .... *Asclépiadées*, p. 212.
        - ☐ Étamines *libres* ou *soudées par leurs anthères.*
          - ⊕ Étamines *opposées aux pétales ;* ovaire non divisé ni extérieurement, ni intérieurement .... *Primulacées*, p. 205.
          - ⊕ Étamines *alternes* avec les pétales.
            - + Ovaire *divisé intérieurement en 2 ou 4 loges* .... **SOLANÉES**, p. 226.
            - + Ovaire *divisé extérieurement en 2 parties ;* fleurs jaunes ou d'un jaune mêlé de pourpre ; feuilles supérieures embrassant la tige comme par 2 oreilles .... *Borraginées*, p. 219.



11e GROUPE :

♡ Ovaire *soudé au calice* [c'est-à-dire placé en apparence sous la fleur; exemples : GS, G, S, ; exemples : M, VE, B].  .... **RUBIACÉES**, p. 138.

♡ Ovaire *non soudé au calice* [ovaire dans la fleur].
- — Fleurs à calice ou à corolle *membraneux,* en épi serré ou en capitule .... *Plantaginées*, p. 258.
- — Plante *n'ayant pas* ces caractères.
  - ★ Plante *herbacée,* étamines *opposées aux pétales* .... *Primulacées*, p. 205.
  - ★ *Arbrisseau* à fleurs roses, rarement blanches ; étamines *alternes avec les pétales* .... *Apocynées*, p. 212.




12e GROUPE :

✠ Fleurs à calice ou à corolle *membraneux*, disposées *en épi serré* ou *en capitule* entouré de bractées.
- ◠ *Styles plus ou moins soudés. 4 stigmates* ; fleurs roses, lilacées, violettes ou blanches, en capitules avec une longue bractée renversée [ex. : MAR], ou fleurs en grappes plus ou moins serrées [ex. : CR, AR] ... **PLOMBAGINÉES**, p. 261.
- ◠ *1 style simple* ; fleurs en capitule sans bractée renversée en dessous ou en épi serré ... **PLANTAGINÉES**, p. 258.

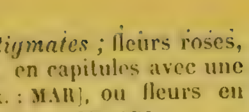
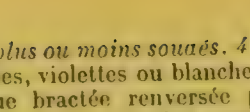
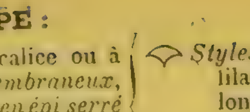
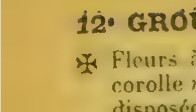
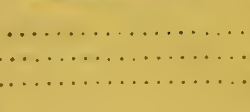
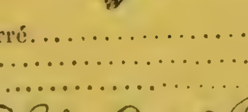
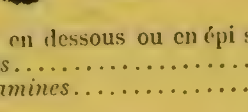
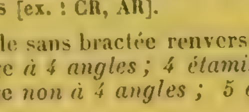
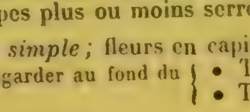
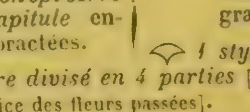
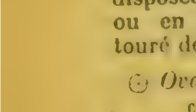
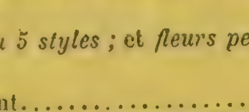
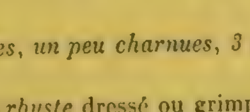
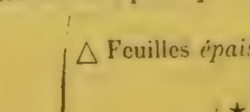
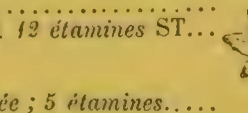
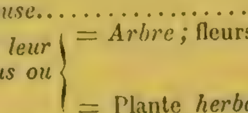
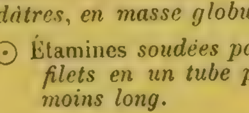
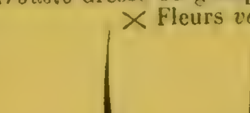
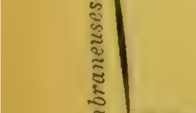
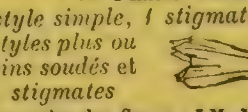
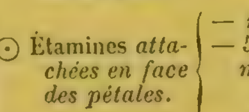
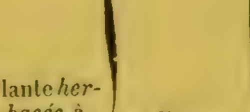
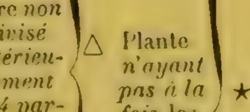
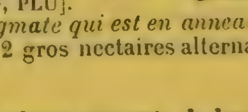
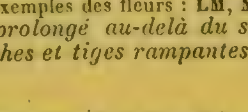
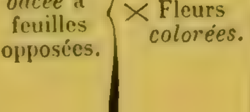
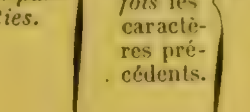
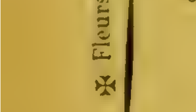
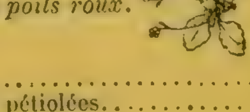
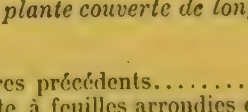
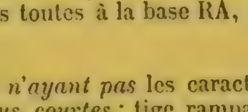
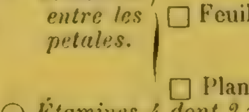
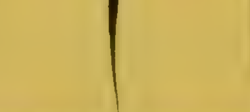
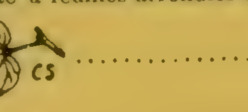
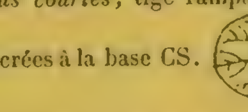
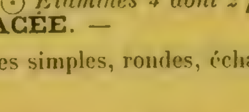
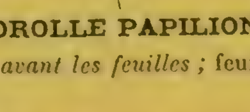
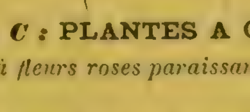
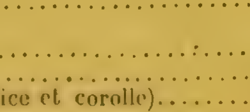
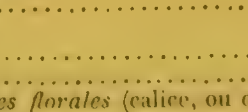
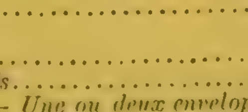
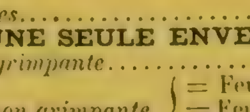
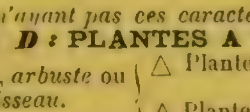
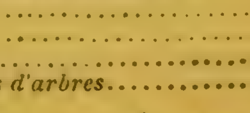
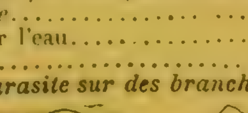
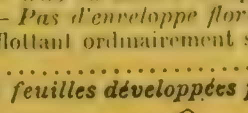
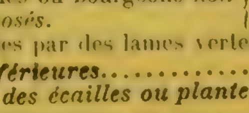
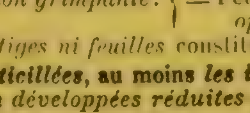
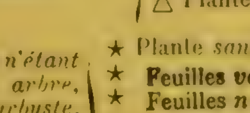
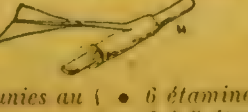
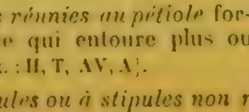
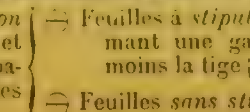
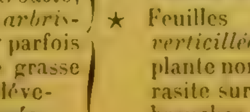
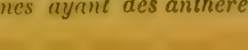
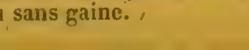
✠ Fleurs non membraneuses.
- ⊙ *Ovaire divisé en 4 parties* [regarder au fond du calice des fleurs passées].
  - • Tige *à 4 angles ; 4 étamines* ... *Labiées*, p. 245.
  - • Tige *non à 4 angles ; 5 étamines* ... *Borraginées*, p. 219.
- ⊖ Ovaire *non divisé extérieurement en 4 parties*.
  - △ Feuilles *épaisses, un peu charnues, 3 ou 5 styles* ; et *fleurs petites, peu visibles* O, F. ... *Portulacées*, p. 107.
  - △ Plante *n'ayant pas à la fois* les caractères précédents.
    - ★ *Arbuste* dressé ou grimpant ... **CAPRIFOLIACÉES**, p. 136.
    - ★ Plante *herbacée* à feuilles opposées.
      - ✕ Fleurs *verdâtres, en masse globuleuse* ... **STYRACÉES**, p. 210.
      - ✕ Fleurs *colorées*.
        - ⊙ Étamines *soudées par leur filets en un tube plus ou moins long*.
          - = *Arbre* ; fleurs à *12 étamines* ST ... **STYRACÉES**, p. 210.
          - = Plante *herbacée ; 5 étamines* ... **ASCLÉPIADÉES**, p. 212.
        - ⊙ Étamines *attachées en face des pétales*.
          - — *1 style simple, 1 stigmate* ... **PRIMULACÉES**, p. 205.
          - — *5 styles plus ou moins soudés et 5 stigmates* [exemples des fleurs : LM, MO, PLU] ... *Plombaginées*, p. 261.
        - ⊙ Étamines *attachées entre les pétales*.
          - □ Style *prolongé au-delà du stigmate qui est en anneau ; fleurs bleues rarement blanches et tiges rampantes* ; 2 gros nectaires alternant avec les carpelles ... **APOCYNÉES**, p. 212.
          - □ Feuilles toutes à la base RA, *et plante couverte de longs poils roux* ... **RAMONDIACÉES**, p. 218.
          - □ Plante *n'ayant pas* les caractères précédents ... **GENTIANÉES**, p. 213.
        - ⊙ *Étamines 4 dont 2 plus courtes* ; tige rampante à feuilles arrondies et pétiolées ... *Caprifoliacées*, p. 136.

Section C : PLANTES A COROLLE PAPILIONACÉE. —

- ⊖ *Arbre à fleurs roses paraissant avant les feuilles* ; feuilles simples, rondes, échancrées à la base CS. ... **CÉSALPINIÉES**, p. 92.
- ⊖ Plante *n'ayant pas ces caractères* ... **PAPILIONACÉES**, p. 65.

Section D : PLANTES A UNE SEULE ENVELOPPE FLORALE. —

- ◠ *Arbre, arbuste* ou *arbrisseau*.
  - △ Plante *grimpante* ... **13e GROUPE** → p. XIX.
  - △ Plante *non grimpante*.
    - = Feuilles ou bourgeons *opposés* ... **14e GROUPE** → p. XIX.
    - = Feuilles ou bourgeons *non opposés*.
      - — *Une ou deux enveloppes florales* (calice, ou calice et corolle) ... **15e GROUPE** → p. XIX.
      - — *Pas d'enveloppe florale* ... **16e GROUPE** → p. XX.
- ◠ Plante *n'étant ni un arbre, ni un arbuste, ni un arbrisseau* ; parfois plante grasse très développée.
  - ★ Plante *sans tiges ni feuilles* constituées par des lames vertes flottant ordinairement sur l'eau ... **17e GROUPE** → p. XX.
  - ★ **Feuilles verticillées, au moins les inférieures** ... **17e GROUPE** → p. XX.
  - ★ **Feuilles non développées réduites à des écailles ou plante à feuilles développées parasite sur des branches d'arbres** ... **17e GROUPE** → p. XX.
  - ★ Feuilles *non verticillées* et plante non parasite sur des branches.
    - ⊖ Feuilles *à stipules réunies au pétiole* formant une gaine qui entoure plus ou moins la tige [ex. : H, T, AV, A]. ... **18e GROUPE** → p. XXI.
    - ⊖ Feuilles *sans stipules ou à stipules non réunies au pétiole*, avec ou sans gaine.
      - • *6 étamines ou plus de 6 étamines ayant des anthères* ... **19e GROUPE** → p. XXI.
      - • *0 à 5 étamines ayant des anthères* ... **20e GROUPE** → p. XXII.



13e GROUPE :

- Fleurs *blanches* à étamines nombreuses C; plante grimpant par le pétiole des feuilles; feuilles composées de folioles distinctes .... *Renonculacées*, p. 2.
- Fleurs *vertes* à 5 étamines; V plante grimpant par des vrilles; feuilles à nervures partant d'un même point .... *Ampélidées*, p. 61.

14e GROUPE :

- ⊕ *Calice coloré en rose ;* corolle petite, globuleuse, à l'intérieur du calice .... *Éricinées*, p. 201.
- ⊖ *Calice et corolle verdâtres ou jaunâtres ;* feuilles à nervures en éventail .... *Acérinées*, p. 61.

⊙ Plante *n'ayant pas à la fois calice et corolle.*

- ★ Feuilles *composées de folioles* F ;



fleurs en groupes compactes .... *Oléinées*, p. 211.

- ★ Feuilles *simples.*
  - ⦶ Plante *maritime charnue ;* ovaire à une seule loge et à un seul ovule ; fruit à une graine .... *Salsolacées*, p. 265.
  - ⦶ Arbuste parfois très petit, *à feuilles non développées ;* rameaux articulés DI ; DI opposés .... **GNÉTACÉES**, p. 374.
  - ⦶ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
    - = Fleurs *en groupes compacts ;* arbrisseau à feuilles persistantes, ovales .... *Euphorbiacées*, p. 278.
    - = Fleurs *en épi allongé ;* feuilles non persistantes .... *Salicinées*, p. 286.

15e GROUPE :

⊙ Plante *n'ayant pas des fleurs à étamines en épi.*

- ✠ Fleur à 5 *étamines ou moins de 5 étamines.*
  - ⊖ Feuilles *composées de folioles distinctes* [exemple : CA, fragment de feuille]. CA .... **CÉSALPINIÉES**, p. 92.
  - ⊖ Feuilles *simples.*
    - • *Fleurs en ombelle*, feuilles entières .... *Ombellifères*, p. 117.
    - • *Feuilles comme argentées, au moins en dessous* .... **ÉLÉAGNÉES**, p. 277.
    - • Plante *n'ayant pas ces caractères.*
      - □ *Arbre.*
        - — Fleurs *blanchâtres ;* feuilles pointues CE dont les nervures sont très saillantes en dessous. CE .... **CELTIDÉES**, p. 283.
        - — Fleurs *verdâtres* à sépales soudés entre eux U ; U feuilles souvent rudes en dessous .... **ULMACÉES**, p. 283.
      - □ *Arbrisseau*
        - ○ Plante *maritime* plus ou moins charnue .... *Salsolacées*, p. 265.
        - ○ Plante *non maritime* .... *Rhamnées*, p. 64.
  - ✕ *Étamines nombreuses ;* feuilles simples et en cœur à la base .... *Tiliacées*, p. 54.
- ✠ Fleur *à 6 étamines ou plus de 6 étamines.*
  - ✕ *6 étamines.*
    - △ Arbrisseau *épineux* B à feuilles *non argentées.* B .... *Berbéridées*, p. 11.
    - △ Arbre *non épineux* à feuilles *argentées* .... *Éléagnées*, p. 277.
  - ✕ *8 étamines* .... **DAPHNOIDÉES**, p. 275.

⊙ Plante *ayant des fleurs à étamines groupées en épis* plus ou moins compacts.

- § Feuilles *simples*
  - — Fleurs *entourées par une enveloppe charnue ;* fruit *charnu ;* fleur pistillée à 2 styles A. A .... **MORÉES**, p. 283.
  - — Fleurs *non entourées par une enveloppe charnue ;* fruit *non charnu* .... *Cupulifères*, p. 285.
- § Feuilles *composées* J. .... **JUGLANDÉES**, p. 284.

16e GROUPE :

✠ Arbre ou arbrisseau *résineux*.
- • Arbrisseau *à feuilles ovales* MY ; 2 styles, 2 stigmates .... *Myricées*, p. 290.
- • Arbre *à feuilles allongées ; pas de stigmates.*
  - × Rameaux *tous dressés contre la tige, à feuilles appliquées* CP ; fruit *globuleux* CPS .... *Cupressinées*, p. 373.
  - × Arbre *n'ayant pas ces caractères* .... *Abiétinées*, p. 372.

⊖ Arbre ou arbuste laissant écouler un *suc blanc* lorsqu'on brise les feuilles ou les rameaux ; fleurs ou fruits disposés en forme de figue .... *Ficacées*, p. 283.

✠ Arbre, arbuste ou arbrisseau *non résineux*.
- ⊖ *Feuilles composées de folioles distinctes* .... *Juglandées*, p. 284.
- ⊖ Feuilles *à nervures en éventail* PL, fleurs *groupées en boules* .... **PLATANÉES**, p. 289.
- ⊖ Plante *n'ayant pas les caractères précédents.*
  - Bourgeons *à 2 écailles dont une très grande ou à une seule écaille* ; fruit à 2 valves, à graines poilues .... *Salicinées*, p. 286.
  - Bourgeon *à écailles nombreuses.*
    - = Fleurs pistillées *disposées en épi* [ex. : B, G] ; pas d'involucre autour du fruit .... **BÉTULINÉES**, p. 289.
    - = Fleurs pistillées *isolées ou par 2 à 5* ; un involucre autour du fruit ou des fruits [ex. : P, CB, S] .... **CUPULIFÈRES**, p. 285.

17e GROUPE :

★ Plante *fixée sur les branches d'arbres* ; fleurs à 4 parties ; plante d'un vert un peu jaunâtre ; feuilles opposées VI .... **LORANTHACÉES**, p. 136.

★ Plante *sans tiges ni feuilles*, constituée par des lames vertes T, M ; plante flottant ordinairement sur l'eau .... **LEMNACÉES**, p. 317.

★ Feuilles *profondément découpées.*
- • Fleurs *réunies par groupes successifs au sommet* S ; feuilles verticillées par 4 .... **MYRIOPHYLLÉES**, p. 105.
- • Fleurs *non réunies par groupes successifs.*
  - Fleurs *peu visibles* ; feuilles par verticilles superposés .... **CÉRATOPHYLLÉES**, p. 106.
  - Fleurs *très visibles, colorées* ; un seul verticille de feuilles .... *Renonculacées*, p. 2.

★ Feuilles *entières.*
- ⊖ Fleurs à *1 étamine* ; peu visibles HI ; plante aquatique .... **HIPPURIDÉES**, p. 105.
- ⊖ Fleurs à *8 étamines, rarement 10* ; plante à 4 feuilles larges PA, rarement 5 .... *Liliacées*, p. 292.
- ⊖ Fleurs à *4-5 étamines* ; corolle à pétales soudés entre eux, au moins à la base .... *Rubiacées*, p. 138.

★ Feuilles *non développées*, réduites à des écailles.
- ○ *Pas de corolle ; 8 à 6 étamines* (fig. CY) .... **CYTINÉES**, p. 277.
- ○ Corolle à pétales *réunis entre eux.*
  - — Plante *non enroulée* autour des tiges .... *Orobanchées*, p. 241.
  - — Plante *enroulée autour des autres plantes* à tiges grêles portant des suçoirs .... *Cuscutacées*, p. 218.
- ○ Corolle à pétales *séparés jusqu'à la base.*
  - Plante *non verte*, parasite (fig. MO) .... *Monotropées*, p. 204.
  - Plante *verte*, grasse, non parasite (fig. OP) ; sépales et pétales nombreux .... **CACTÉES**, p. 112.

18e GROUPE :

- Fleurs *en ombelle* ; fleurs à *5 étamines* ; feuilles alternes .... *Ombellifères*, p. 117.
- Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - ✠ Feuilles *très divisées*, ou *dentées et en éventail* ; étamines nombreuses ou 1 à 4 étamines.
    - ⊙ Étamines *réunies aux sépales par leur base* ; feuilles de la base non plusieurs fois complètement divisées .... *Rosacées*, p. 92.
    - ⊙ Étamines *libres jusqu'à la base* ; feuilles plusieurs fois complètement divisées (ex. : M, AL) .... *Renonculacées*, p. 2.
    - ⊙ Étamines 10, *soudées en un long tube* ; feuilles composées de folioles distinctes .... *Papilionacées*, p. 65.
  - ✠ Feuilles *entières ou presque entières* ; 4 à 9 étamines.
    - • Calice à *1-4 divisions*, verdâtre, ou n'existant pas et à *1-4 étamines* .... *Potamées*, p. 314.
    - • Fleur *n'ayant pas à la fois* moins de 3 divisions au calice et moins de 5 étamines .... **POLYGONÉES**, p. 270.

19e GROUPE :

- *Tige à liquide blanc* qui s'écoule lorqu'on casse la tige ; ovaire à trois carpelles soudés, porté sur une petite tige P, E, PL. .... **EUPHORBIACÉES**, p. 278.
- Tige *sans liquide blanc* qui s'écoule lorsqu'on casse la tige.
  - *Plus de 12 étamines.*
    - ★ Fleurs nombreuses entourées d'une *grande bractée en cornet* (exemples : AR, ARS ; l'ensemble est l'inflorescence et non la fleur) ; les fleurs sont en épi, sans calice ni corolle .... *Aroïdées*, p. 317.
    - ★ *Pas de grande bractée en cornet.*
      - • Pistil *non divisé*, à carpelles soudés entre eux, 4 pétales (2 sépales dans le bouton) .... *Papavéracées*, p. 12.
      - • Plante *n'ayant pas ces caractères* .... *Renonculacées*, p. 2.
  - *6 à 12 étamines.*
    - × Fleurs *réunies en une masse globuleuse* A ; étamines à filets divisés en deux, de sorte qu'il semble qu'il y ait 8 à 10 étamines .... *Caprifoliacées*, p. 136.
    - × Feuilles *en cœur à la base* E ; *calice coloré, en cornet* CL *ou en cloche* E. .... **ARISTOLOCHIÉES**, p. 277.
    - × Fleurs *non en masse globuleuse* et feuilles *non en cœur à la base.*
      - *Carpelles nombreux formant un cône allongé au milieu de la fleur* .... *Renonculacées*, p. 2.
      - *Carpelles non en long cône.*
        - ⊙ *10 styles courts* ; fleurs en longues grappes simples PH. .... **PHYTOLACCÉES**, p. 265.
        - ⊙ *3 à 5 styles courts.*
          - — Ovaire *divisé en 3 parties* ; feuilles *alternes* blanchâtres ; fleurs de deux sortes .... *Euphorbiacées*, p. 278.
          - — Ovaire *non divisé en 3 parties* ; feuilles *opposées* .... *Caryophyllées*, p. 41.
        - ⊙ *2 styles*
          - + Calice *jaune* à 4-5 sépales .... *Saxifragées*, p. 113.
          - + Calice *vert* à 3 sépales .... *Euphorbiacées*, p. 278.
        - ⊙ *1 ou 0 style* ; fleurs verdâtres ou rosées.
          - ✠ Feuilles *étroites, alternes.*
            - = *6 étamines*, dont 2 plus courtes .... *Crucifères*, p. 15.
            - = *8 étamines* .... *Daphnoïdées*, p. 275.
          - ✠ Feuilles *ovales, opposées* PP. .... *Lythrariées*, p. 106.

20e GROUPE :

- ✠ Feuilles *à nervures en éventail ;* fleurs vertes ou verdâtres.
  - + Feuilles *en cœur ;* fleurs ayant à la fois étamines et pistil .... *Violariées*, p. 36.
  - + Feuilles *non en cœur* C, H ; fleurs toutes staminées ou toutes pistillées .... **CANNABINÉES**, p. 284.
- ✠ Plante n'ayant pas ces caractères.
  - ★ Fleur *en ombelle* DC, F, rarement réduite à 2 rayons HI ; 2 styles, 5 étamines [exemple : SA] .... *Ombellifères*, p. 117.
  - ★ Feuilles *rondes, attachées au pétiole par le milieu* H .... *Ombellifères*, p. 117.
  - ★ Plantes *ni à fleurs en ombelle, ni à feuilles rondes attachées au pétiole par le milieu.*
    - ⊕ Fleurs *entourées d'une grande bractée en cornet* [exemple : AR] .... *Aroïdées*, p. 317.
    - ⊕ Fleurs *à corolle colorée* (calice coloré comme la corolle ou soudé à l'ovaire).
      - ☐ Fleurs *jaunes régulières ;* 4 étamines .... *Papavéracées*, p. 12.
      - ☐ Fleurs *jaunes irrégulières ;* calice coloré à éperon ; 5 étamines ; 4 pétales réunis 2 par 2 .... *Balsaminées*, p. 62.
      - ☐ Fleurs *bleuâtres, blanches ou roses*
        - 1 à 3 étamines .... *Valérianées*, p. 144.
        - 5 étamines .... *Primulacées*, p. 205.
    - ⊙ Fleurs *verdâtres, au moins en dehors, n'ayant pas à la fois calice et corolle.*
      - • Fleur à *un seul stigmate.*
        - ⊙ Plante *aquatique ;* 4 étamines ; calice à sépales soudés I .... *Onagrariées*, p. 104.
        - ⊙ Plante *non aquatique.*
          - + Plante *sans poils ou presque sans poils, à feuilles très étroites ;* fleurs en grappe TH, T ; ovaire *soudé au calice ;* stigmate *non en pinceau ;* fleurs d'un blanc jaunâtre en dedans .... **SANTALACÉES**, p. 276.
          - + Plante *n'ayant pas les caractères précédents ;* stigmate *en pinceau* .... **URTICÉES**, p. 283.
      - • Fleur *à plusieurs stigmates.*
        - Ⓓ 5 étamines à anthères et 5 étamines sans anthères, et *5 styles réunis en colonne qui s'allonge après la floraison ;* feuilles à dents arrondies .... *Géraniées*, 57.
        - Ⓓ *5 étamines et 5 petits filaments, rarement moins,* représentant les pétales ; plante à tiges ordinairement nombreuses, étalées sur la terre ; feuilles réunies par deux ou à stipules membraneuses [exemples : HH, A, CL, I] .... *Paronychiées*, p. 108.
        - Ⓓ 1 à 5 étamines *non accompagnées de filaments.*
          - ○ Plante *aquatique submergée ou flottante.*
            - • *4 étamines ;* calice à *4 sépales ;* fleurs en épi .... *Potamées*, p. 314.
            - • *1-2 étamines ;* calice à *2 sépales ;* fleurs isolées CA .... **CALLITRICHINÉES**, p. 106.
          - ○ Plante *non submergée ni flottante.*
            - = Feuilles toutes *allongées et très étroites ;* fruit à 4 valves SP ; calice à sépales séparés jusqu'à la base ; 4 étamines .... *Caryophyllées*, p. 41.
            - = Plante *n'ayant pas ces caractères.*
              - — Fleurs *entourées de bractées membraneuses* .... **AMARANTACÉES**, p. 265.
              - — Fleurs *non entourées de bractées membraneuses.*
                - ✠ Feuilles *à divisions arrondies* .... *Crucifères*, p. 15.
                - ✠ Feuilles *non à divisions arrondies.*
                  - △ Plante *sans poils ou presque sans poils,* à feuilles *très aiguës* P, *membraneuses sur les bords à leur base ;* 2 styles .... *Amarantacées*, p. 265.
                  - △ Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
                    - Plante à *fleurs de deux sortes ;* fruit divisé extérieurement en *3 parties ; 3 styles ; feuilles blanchâtres* .... *Euphorbiacées*, p. 278.
                    - Plante *n'ayant pas les caractères précédents* .... **SALSOLACÉES**, p. 265.

Section E : PLANTES MONOCOTYLÉDONES. —

- Fleurs *très irrégulières* ayant l'ovaire placé en apparence sous la fleur et semblant souvent être le pédoncule de la fleur ; 1 seule étamine soudée au stigmate ou 2 étamines [exemples : PA, F, EN, PV, MF, A.] .... **ORCHIDÉES**, p. 307.
- Fleurs *régulières, ni vertes, ni membraneuses, colorées* .... **21e GROUPE** → p. XXIII.
- Fleurs *vertes et membraneuses ou non vivement colorées* .... **22e GROUPE** → p. XXIII.

21e GROUPE :

- ✠ *1, 2, 3 ou 4 étamines, ou étamines nombreuses.*
  - ⊙ Plante à 3 étamines dont les anthères sont *tournées en dehors* .... **IRIDÉES**, p. 303.
  - ⊙ Plante à 2, 3, 4 ou nombreuses étamines dont les anthères sont *tournées en dedans.*
    - — Plante *piquante ou à un seul verticille de feuilles ou à 2 feuilles en haut de la tige.* *Liliacées*, p. 292.
    - — Plante aquatique n'ayant ni l'un ni l'autre de ces caractères .... *Hydrocharidées*, p. 313.
- ✠ *6 étamines.*
  - ★ *Ovaire soudé au calice* [en apparence sous la fleur, exemples : PN, G, L, PA]. .... **AMARYLLIDÉES**, p. 305.
  - ★ *Ovaire libre.*
    - ⊙ *3 sépales verts ; 3* pétales colorés ; plante aquatique .... **ALISMACÉES**, p. 290.
    - ⊙ *Enveloppe florale entièrement colorée.*
      - △ Feuilles *non développées quand les fleurs paraissent ;* fleur à très long tube .... **COLCHICACÉES**, p. 291.
      - — *Feuilles développées en même temps que les fleurs.*
        - □ Corolle *à tube très long sortant d'un bulbe* à 3 styles soudés sur une grande longueur V .... **COLCHICACÉES**, p. 291.
        - □ Plante *n'ayant pas à la fois* ces caractères .... **LILIACÉES**, p. 292.
- ✠ *8 ou 10 étamines ;* feuilles verticillées ; fleurs verdâtres .... **LILIACÉES**, p. 292.
- ✠ *9 étamines ;* fleurs presque en ombelle BU ; plante aquatique à fleurs roses .... **BUTOMÉES**, p. 290.

22e GROUPE :

- — *Enveloppe florale à 6 parties* (3 pétales et 3 sépales tous semblables).
  - △ *Fleurs vertes, blanchâtres ou jaunâtres non membraneuses.*
    - • Fleurs *jaunâtres en épi serré* C *et feuilles de 1 à 2 c. de largeur.* .... *Aroïdées*, p. 317.
    - • Plante *n'ayant pas ces caractères* et dont l'inflorescence ne ressemble pas à la fig. C.
      - + Feuilles *larges, obtuses ;* anthères s'ouvrant en travers ; fleurs blanchâtres en inflorescence rameuse ALB ; plante de 8-12 d .... *Colchicacées*, p. 291.
      - + Feuilles *très allongées ;* anthères s'ouvrant *en long.*
        - — Enveloppe florale à 6 divisions *avec involucre à 3 folioles ;* fleurs jaunes ou jaunâtres en grappe ; fruit globuleux .... *Colchicacées*, p. 291.
        - — Fleurs *sans involucre* [ex. : TR, SC.] .... *Joncaginées*, p. 313.
  - △ *Fleurs membraneuses ;* pistil à ovaire non divisé extérieurement .... **JONCÉES**, p. 319.
- ⁝ Enveloppe florale à *moins de 6 parties.*
  - D *Plante submergée ou nageante.*
    - § Plante *sans tiges ni feuilles* [exemples : T. M.] .... **LEMNACÉES**, p. 317.
    - § Plante *ayant une tige et des feuilles.*
      - ✕ Fleurs *réunies en boules* .... *Typhacées*, p. 318.
      - ✕ Fleurs *non en boules.*
        - ⌂ Plantes *ne croissant pas dans la mer.*
          - = *4 étamines* .... **POTAMÉES**, p. 314.
          - = *1 étamine.*
            - — Feuilles *très étroites, au moins 15 fois plus longues que larges.* .... **POTAMÉES**, p. 314.
            - — Feuilles *3 à 6 fois plus longues que larges,* opposées ou par 3. .... **NAIADÉES**, p. 316.
        - ⌂ Plante *croissant dans la mer* [exemples : MA, CY.] .... **ZOSTÉRACÉES**, p. 316.
  -] Plante ordinairement non nageante et à *feuilles de la base ayant une longue gaine* (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite du 22e groupe :

- ☐ Fleurs *réunies en boules* S ou *en cylindres bruns* A. .... **TYPHACÉES**, p. 318.
- ☐ Fleurs *en épi serré dans une grande bractée en cornet* (ex. : AR) .... *Aroïdées*, p. 317.
- ☐ Fleur *ni en boules ni en cylindres bruns, ni dans une grande bractée en cornet.*
  - ⊙ Gaine de la feuille *fendue en long.*
    - ★ Fleurs *en une seule masse avec une bractée presque piquante* C. .... *Cypéracées*, p. 323.
    - ★ Plante *n'ayant pas ces caractères* .... **GRAMINÉES**, p. 339.
  - ⊙ Gaine de la feuille *non fendue.*
    - ⊙ Anthères *en forme d'x allongé* G ; tige *non à 3 angles* .... **GRAMINÉES**, p. 339.
    - ⊙ Anthères *non en forme d'x allongé* C ; tige souvent à 3 angles, au moins sur une partie de sa longueur .... **CYPÉRACÉES**, p. 323.

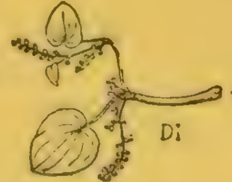
Section F. PLANTES A FLEURS TOUTES SANS ÉTAMINES OU TOUTES SANS PISTIL. —

- *Deux enveloppes florales* (calice et corolle) de consistance et de couleur différentes .... **23e GROUPE** → p. XXIV.
- *Une seule enveloppe florale* ou deux enveloppes florales semblables .... **24e GROUPE** → p. XXV.
- *Enveloppe florale réduite à une écaille*, ou *pas d'enveloppe florale* .... **25e GROUPE** → p. XXV.

23e GROUPE :

- ⊙ Pétales *séparés les uns des autres jusqu'à la base.*
  - △ 4 ou 5 *pétales.*
    - ○ Fleurs *en ombelles* .... *Ombellifères*, p. 117.
    - ○ Fleurs *non en ombelles.*
      - ⊖ Feuilles *entières.*
        - • *Arbre ou arbrisseau.*
          - ⏀ Feuilles *opposées* COR et fleurs *en grappes* .... *Coriariées*, p. 63.
          - ⏀ Feuilles alternes ou opposées ; *fleurs non en grappes dressées* .... *Rhamnées*, p. 64.
        - • *Plante herbacée.*
          - + *Feuilles charnues et carpelles distincts* .... *Crassulacées*, p. 11
          - + Plante *n'ayant pas à la fois* les feuilles charnues et les carpelles distincts .... *Caryophyllées*, p. 41.
      - ⊖ Feuilles *complètement divisées* .... *Rosacées*, p. 92.
      - — Feuilles *à 3-5 lobes profonds* ; petit arbuste à fleurs jaunâtres et à fruits charnus rouges .... *Grossulariées*, p. 113.
  - △ *3 pétales* ; 3 sépales verts.
    - = Plante *aquatique, herbacée* .... **HYDROCHARIDÉES**, p. 313.
    - = Plante *non aquatique ; petit arbrisseau* .... *Empétrées*, p. 278.
- ⊙ Pétales *soudés entre eux.*
  - ⌔ Feuilles *alternes.*
    - — Arbre à *feuilles entières* DI .... **ÉBÉNACÉES**, p. 210.
    - — Plante *herbacée*, à tige grimpant par des vrilles ou à feuilles pétiolées, en triangle .... *Cucurbitacées*, p. 107.
  - ⌔ Feuilles *opposées* ; corolle blanche ou rosée .... *Valérianées*, p. 144.
  - ⌔ Feuilles *toutes à la base* .... *Plantaginées*, p. 258.

24ᵉ GROUPE :

- □ Feuilles *opposées* au moins au sommet des branches.
  - : Feuilles *entières* ; plante fixée sur les branches d'arbre .... **LORANTHACÉES**, p. 136.
  - : Feuilles *très divisées*, à nervures en éventail H, C.   .... **CANNABINÉES**, p. 284.
  - : Feuilles *dentées*.
    - + Feuilles à poils *irritants* .... *Urticées*, p. 283.
    - + Feuilles à poils *non irritants* .... *Euphorbiacées*, p. 278.
- □ Feuilles *non opposées*.
  - ⊙ Feuilles *à stipules engainantes* ; calice à 6 sépales ; fleurs souvent rougeâtres .... *Polygonées*, p. 270.
  - ⊙ Feuilles *sans stipules engainantes*.
    - △ Calice à 5 sépales.
      - [Plante n'étant *ni un arbre ni un arbuste* .... *Salsolacées*, p. 265.
      - [*Arbre ou arbuste*.
        - Arbre ou arbuste *sans stipules* ; calice brun .... *Térébinthacées*, p. 65.
        - Arbre *à stipules petites, aiguës, tombant facilement* ; calice rougeâtre .... *Césalpinées*, p. 92.
    - △ Enveloppe florale *à 6 divisions*, formées par 3 sépales et 3 pétales tous semblables.
      - • Plante *grimpante et feuilles en cœur* SM, D.
        - ⊖ *1 ou 2 vrilles à la base des feuilles* SM.  .... *Liliacées*, p. 292.
        - ⊖ *Pas de vrilles à la base des feuilles* TA.  .... *Dioscorées*, p. 303.
      - • Plante *non à la fois* grimpante et à feuilles en cœur.
        - × Fleurs *en grappes allongées mêlées aux feuilles* (fig. DI).  .... *Dioscorées*, p. 303.
        - × Plante ne ressemblant pas à la figure DI .... *Liliacées*, p. 292.
    - △ Enveloppe florale *à 3-4 divisions*.
      - ⊕ Fleurs *non en ombelles*.
        - Feuilles entières (fig. OSY).  .... *Santalacées*, p. 276.
        - Feuilles *très divisées* .... *Rosacées*, p. 92.
      - ⊕ Fleurs *en ombelles* (fig. des fleurs LAU, LA)  .... **LAURINÉES**, p. 276.
    - △ Enveloppe florale à *2 divisions*, arbrisseau épineux .... **ÉLÉAGNÉES**, p. 277.
- □ Plante *sans feuilles développées*, à rameaux articulés DI, opposés. DI .... *Gnetacées*, p. 374.

25ᵉ GROUPE :

- Plante *n'étant ni un arbre, ni un arbrisseau*.
  - • Feuilles *entières, allongées, à nervures non ramifiées* .... *Cypéracées*, p. 323.
  - • Feuilles *très divisées, à nervures en éventail* (Voyez en haut de la page fig. C et H) .... *Cannabinées*, p. 284.
- *Arbre ou arbrisseau* parfois très petit.
  - § Feuilles *simples, étroites, allongées, épaisses et coriaces*, persistant en hiver.
    - • Feuilles *à court pétiole, disposées sur 2 rangs sur les rameaux* ; arbre ou arbuste sans résine .... **TAXINÉES**, p. 374.
    - • Arbuste ou arbrisseau *n'ayant pas ces caractères* .... **CUPRESSINÉES**, p. 373.
  - § Feuilles *simples* plus ou moins *élargies*.
    - — Arbrisseau *très odorant* ; feuilles ovales .... **MYRICÉES**, p. 290.
    - — **Arbre, arbuste ou arbrisseau (parfois très petit)** ***non odorant*** .... **SALICINÉES**, p. 386.
  - § Feuilles *composées de folioles distinctes* .... *Oléinées*, p. 211.

Section G : PLANTES A FLEURS EN CAPITULES. —

- ⊙ *Capitules de deux sortes*, les uns à fleurs staminées, les autres à fleurs pistillées.
  - ○ *Arbre à feuilles dont les nervures sont disposées en éventail ;* capitules en *boules*. . . . *Platanées*, p. 289.
  - ○ *Plante herbacée.*
    - • Involucre à épines X ; feuilles pétiolées X, S. . . . **AMBROSIACÉES**, p. 195.
    - • Involucre *n'ayant pas ces caractères* . . . . *Composées*, p. 149.
- ⊙ Corolle *papilionacée* (Voyez les figures qui sont en haut de la page x). Capitule plus ou moins globuleux . . . . *Papilionacées*, p. 65.
- ⊙ *Capitules tous semblables et corolle non papilionacée.*
  - □ Étamines *peu distinctes, soudées en un tube au travers duquel passe le style.*
    - ★ Fleurs bleues, rarement blanches ; chaque fleur du capitule à 5 *pétales presque séparés jusqu'à la base ; anthères s'étalant à la fin en étoile blanche ;* plusieurs graines . . . . *Campanulacées*, p. 196.
    - ★ Chaque fleur du capitule à pétales *soudés en tube, au moins à la base* [Exemples : T, L]. . . . **COMPOSÉES**, p. 149.
  - □ Étamines *libres entre elles.*
    - ⊖ *5 étamines.*
      - ✠ Plante *à feuilles coriaces, épineuses ;* involucre épineux E. . . . . *Ombellifères*, p. 117.
      - ✠ Plante *à feuilles non épineuses.*
        - *Pas de bractée renversée* au-dessous du capitule comme sur la fig. AR : fleurs bleues, parfois blanches ; ovaire soudé au calice . . . . *Campanulacées*, p. 196.
        - *Bractée renversée* au-dessous du capitule AR ; tige sans feuilles au-dessous du capitule ; fleurs roses ou lilas, parfois blanches. . . . **PLOMBAGINÉES**, p. 261.
    - ⊕ *4 étamines.*
      - △ Corolle *membraneuse* . . . . *Plantaginées*, p. 258.
      - △ Corolle *non membraneuse.*
        - ⦶ Feuilles *opposées.*
          - • Fleurs *en petits capitules ovales portés sur de longs pédoncules communs ;* ovaire *libre* . . *Verbénacées*, p. 258.
          - • Plante n'ayant pas de capitules ainsi disposés ; ovaire *soudé au calice* . . . . **DIPSACÉES**, p. 147.
        - ⦶ Feuilles *alternes* GL ; ovaire libre . . . . **GLOBULARIÉES**, p. 264.
    - ⊕ *6, 3 ou 2 étamines.*
      - ✕ Tige *ayant un bulbe à la base* . . . . *Liliacées*, p. 292.
      - ✕ Tige *sans bulbe.*
        - = Fleurs *réunies en plusieurs boules* . . . . *Typhacées*, p. 318.
        - = Fleurs *non en boules.*
          - — *Enveloppe florale à 6 divisions distinctes* . . . . *Joncées*, p. 319.
          - — *Enveloppe florale à 5 lobes* . . . . *Valérianées*, p. 144.
          - — *Enveloppe florale non visible ou formée par des poils* . . . . *Cypéracées*, p. 3[illegible].

Section H : PLANTES GYMNOSPERMES. —

- Feuilles *non développées*, réduites à des gaines à lobes arrondis . . . . **GNÉTACÉES**, p. [illegible]4.
- Feuilles *nettement développées* ou *en forme d'écailles*. (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite de la section II :

○ Fruit renfermant *au moins 2 graines.*
- = Étamines *à 2 loges ;* fruits réunis en une *masse dure, plus ou moins allongée, à grand nombre d'écailles ligneuses* ..... **ABIÉTINÉES**, p. 372.
- = Étamines *à 3-8 loges ;* fruits en une *masse dure, globuleuse, ayant environ 10 écailles ligneuses* ou *formant de petites boules charnues* ..... **CUPRESSINÉES**, p. 373.

○ Fruit renfermant *1 seule graine* entourée d'une enveloppe charnue ..... **TAXINÉES**, p. 374.

Section I : PLANTES CRYPTOGAMES. —

✠ Plante ayant des *racines* partant de la tige souterraine ou de la plante flottant sur l'eau.

: Feuilles *très développées*, tige *souterraine* ou rampante.
- ⊙ *Bulbilles en ombelles ;* tige ayant un bulbe à la base (→ Voyez *Allium*, p. 297.)
- ⊙ Plante à *feuilles simples, étroites, allongées et en touffes* LA, *sans tiges rampantes ni flottantes* ..... **ISOÉTÉES**, p. 384.



- ⊙ Plante *n'ayant pas ces caractères réunis.*
  - △ Sporanges *renfermés dans un fruit globuleux* [exemples : P, SA, PI, MP] ..... **MARSILIACÉES**, p. 382.







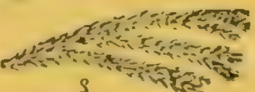
  - △ Sporanges *non dans un fruit globuleux.*
    - ⊕ *Deux feuilles dont l'une à sporanges et l'autre sans sporanges* [exemples : L, OV] ..... **OPHIOGLOSSÉES**, p. 381.





    - ⊖ *Feuilles ne présentant pas la disposition ci-dessus* ..... **FOUGÈRES**, p. 374.

: Feuilles *très petites* par rapport aux tiges ; tiges *aériennes et souterraines.*
- ★ Rameaux *verticillés* AR ; feuilles en petites collerettes AV. ..... **ÉQUISÉTACÉES**, p. 383.
- ★ Rameaux *non verticillés* (exemples : S, CLA, HE) ; feuilles non réunies en collerettes ..... **LYCOPODIACÉES**, p. 385.







: Plante *sans tiges ni feuilles*, constituées par des lames vertes, ordinairement flottant sur l'eau et à fines racines ..... → (Voyez *Lemnacées*, p. 317.)

✠ Plante *sans racines*, portant parfois des poils absorbants à leur partie inférieure ....
- **MUSCINÉES** (Mousses, Sphagnées, Hépatiques) (1).
- **THALLOPHYTES** (Algues, Lichens, Champignons) (2).

---

(1) Voyez pour les Mousses, les Sphagnées et les Hépatiques, la *Nouvelle Flore des Mousses et des Hépatiques*, par M. Douin (Librairie générale de l'Enseignement ; prix : 5 fr.).
(2) Voyez pour les Champignons, la *Nouvelle Flore des Champignons*, par MM. Costantin et Dufour (Librairie générale de l'Enseignement ; prix : 5 fr. 50). — Voyez pour les Lichens, la *Nouvelle Flore des Lichens*, par M. Boistel (Librairie générale de l'Enseignement, prix : 5 fr. 50).

RENONCULACÉES

△ Pistil ayant *plus de 12 carpelles*, ordinairement disposés en boule ou en cône.
- — *3 sépales* verts ou non ; ou *5 sépales verts ou verdâtres*...... **1er GROUPE**, → p. 2.
- — *Plus de 3 sépales, tous colorés comme des pétales*............ **2e GROUPE**, → p. 2.

△ Pistil *ayant 1 à 12 carpelles*, ordinairement non disposés en boule ni en cône, parfois soudés entre eux.
- ○ Fleurs *en casque ou à éperons* (Voyez les figures AN, A, AL, AV, D, ST, p. 3). **4e GROUPE**, → p. 3.
- ○ Fleurs *sans casque ni éperons*.. **3e GROUPE**, → p. 3.

1er GROUPE :

□ *3 sépales* ....
- + Feuilles *à limbe divisé en 3 lobes* HT ; fleurs *bleues, roses ou blanches*, ayant un involucre à 3 petites feuilles vertes ressemblant à 3 sépales H .... **5. HEPATICA** → p. 6. *HÉPATIQUE* [1 esp.].
- + Feuilles *à limbe en cœur* F ; fleurs d'un *jaune doré*.......................... **10. FICARIA** → p. 9. *FICAIRE* [1 esp.].

□ *5 sépales*.
- ✠ Sépales *sans éperon*.
  - ⊖ Pétales *ayant à sa base une petite fossette* CF *ou une écaille* R, ou rarement plante sans pétales.
    - ★ Carpelles terminés par un *style moins de 2 fois plus long que le reste du carpelle*.............. **9. RANUNCULUS** → p. 6. *RENONCULE* [34 esp.].
    - ★ Carpelles terminés par un *style 4 à 5 fois plus long que le reste du carpelle* CE, CER. ......8. **CERATOCEPHALUS** → p. 6. *CÉRATOCÉPHALE* [1 esp.].
  - ⊖ Pétales *sans fossette ni écaille*.. **6. ADONIS** → p. 6. *ADONIS* [5 esp.].
- ✠ Sépales *terminés en éperon à la base ;* carpelles disposés sur le fruit en un *cône très long* MM ; fleurs petites, verdâtres.................... **7. MYOSURUS** → p. 6. *MYOSURE* [1 esp.].

2e GROUPE :

⊙ Un *involucre au-dessous de la fleur* [exemples : A, PL, AN].



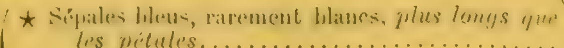
.... **4. ANEMONE** → p. 5. *ANÉMONE* [11 esp.].

⊙ *Pas d'involucre*.
- ⌂ Feuilles *composées de folioles distinctes*.
  - : *Pas de pétales* en dedans des 4 ou 5 sépales colorés C, F... .... **1. CLEMATIS** → p. 4. *CLÉMATITE* [3 esp.].
  - : *Pétales nombreux* en dedans des 4 sépales colorés AT, fleurs violettes. .... **2. ATRAGENE** → p. 4. *ATRAGÈNE* [1 esp.].

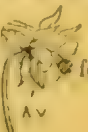


- ⌂ Feuilles *simples*, plus ou moins divisées.
  - × Feuilles à nervures en éventail, *profondément divisées ;* 10 à 17 sépales jaunes TR.......................... ....**12. TROLLIUS** → p. 9. *TROLLE* [1 esp.].
  - × Feuilles *en cœur* → Voyez **11. Caltha**, p. 9.

3e GROUPE :

- ☐ Feuilles *en cœur* CA :  fleurs à sépales d'un *jaune doré* comme des pétales ; pas de pétales CP.  .... **11. CALTHA** → p. 9. *CALTHA* [1 esp.].
- ☐ Feuilles *en éventail*. Exemples : HF, E  
  - + Fleurs *verdâtres ou d'un blanc rosé* .... **14. HELLEBORUS** → p. 9. *HELLÉBORE* [2 esp.].
  - + Fleurs *jaunes*, ayant au dessous de la fleur un involucre qui ressemble à un calice ayant 3 sépales ....  .... **13. ERANTHIS** → p. 9. *ERANTHIS* [1 esp.].
- ☐ Feuilles *ni en cœur, ni en éventail*.
  - = Étamines *plus longues* que l'enveloppe florale.
    - • *Calice et corolle* tombant facilement (regarder dans le bouton). (Voyez les fig. AC, AS).  ....  .. **21. ACTÆA** → p. 11. *ACTÉE* [1 esp.].
    - • *Calice; pas de corolle* TM ....  .....  ....
  - = Étamines *plus courtes que l'enveloppe florale ou aussi longues*.
    - × Fleurs *blanches ou bleues ou d'un vert mêlé de blanc et de rose*.
      - ✠ Feuilles *non divisées en lanières*.
        - ⊙ *Plus de 3 carpelles;* pas de pétales en dedans des sépales colorés TU .... **3. THALICTRUM** → p. 4. *PIGAMON* [7 esp.].
        - ⊙ *1 à 3 carpelles;* pétales petits en cornet entourés par les sépales blancs I ....  .. **15. ISOPYRUM** → p. 10. *ISOPYRE* [1 esp.].
      - ✠ Feuilles divisées *en lanières étroites*. 
        - ★ Sépales bleus, rarement blancs, *plus longs que les pétales* ....  .. **17. NIGELLA** → p. 10. *NIGELLE* [2 esp.].
        - ★ Sépales d'un blanc mêlé de rose et de vert *plus courts que les pétales* ....  .... **16 GARIDELLA** → p. 10. *GARIDELLE* [1 esp.].
    - × Fleurs *jaunes* → Voyez **8. Ranunculus**, p. 6.
    - × Fleurs *rouges ou roses ;* feuilles irrégulièrement divisées en folioles [exemple : P] ....  .... **22. PÆONIA** → p. 11. *PIVOINE* [2 esp.].

4e GROUPE :

- ○ Fleur *en casque*, le sépale supérieur recouvrant le reste de la fleur AN, A, AL.  .....  .....  .... **20. ACONITUM** → p. 11. *ACONIT* [4 esp.].
- ○ Fleur à *éperons*.
  - ✠ *5 éperons* AV,  formés par les 5 pétales ; fleur *régulière* .... **18. AQUILEGIA** → p. 10. *ANCOLIE* [2 esp.].
  - ✠ *1 éperon* (exemples : D, ST)   formé par le sépale supérieur ; fleur *irrégulière* .... **19. DELPHINIUM** → p. 10. *DAUPHINELLE* [7 esp.].

1. CLEMATIS. *CLÉMATITE.* —

△ Tiges *herbacées, dressées, creuses*; fleurs à 4 ou 5 sépales blancs, un peu poilus sur les bords.
[Bois, endroits incultes; fl. blanches; 5-15 d.; jt.-a.; v.]
— **Clematis recta** *L.* *Clématite droite.* ***Alpes, Pyrénées, Région méditerranéenne.*** [S]

△ Tiges *ligneuses, contournées* et grimpantes.

× Sépales *velus sur les bords de la face extérieure*; étamines à *anthères égalant à peu près le filet* F.
[Haies, bois, endroits incultes; fl. blanches; j.-at.; v.]

— **Clematis Flammula** *L.* *Clématite Flammette.* ***Région méditerranéenne.***

× Sépales *velus en dedans et en dehors*; étamines à *anthères plus courtes que le filet* C.
[Haies, buissons, bois; fl. blanches; j.-at.; v.]

— **Clematis Vitalba** *L.* *Clématite Vigne-blanche* (Herbe aux gueux). ***Commun.*** [S]

2. ATRAGENE. *ATRAGÈNE.* — (→ Voyez fig. AT, p. 2). Feuilles à folioles très divisées et pointues; fleurs violettes.
[Rochers, buissons; j.-at.; v.]
— **Atragene alpina** *L.* *Atragène des Alpes.* ***Alpes.*** [S]

3. THALICTRUM. *PIGAMON.* —

□ Sépales *plus courts que les étamines*; racines non tuberculeuses.

⊙ Carpelles mûrs ayant *beaucoup moins de 1 c.* de longueur AN, FL.

+ Grappe *tout à fait simple*; feuilles presque toutes à la base AL. . . . . ***Série 1*** → p. 4.

+ Grappe *plus ou moins ramifiée*; feuilles non toutes à la base. . . . . ***Série 2*** → p. 4.

⊙ Carpelles mûrs *ayant près de 1 c. de longueur*, ailés A ou à nervure en réseau M. . . . . ***Série 3*** → p. 4.

□ Sépales blancs, *plus grands que les étamines* TU;

racines tuberculeuses. . . . . ***Série 4*** → p. 4.

Série 1 : Feuilles deux fois divisées; pédoncules courbés en arc après la floraison.
[Prés, tourbières, rochers; fl. verdâtres; 1-15 c.; at.-s.; r.]
— **Thalictrum alpinum** *L.* *Pigamon des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 2

★ *Folioles* des feuilles du milieu, *presque aussi larges que longues.* (Parfois folioles des feuilles de la base de 2 à 4 c. de largeur : ***T. majus*** L.) — ou plante glanduleuse à folioles de moins de 8 mm. de largeur : ***T. fœtidum*** L.)
[Bois, rochers, pâturages; fl. verdâtres ou jaunâtres; 1-10 c.; j.-at.; v.]
— **Thalictrum minus** *L.* *Pigamon mineur.* ***Assez commun.*** [S]

★ *Folioles* des feuilles du milieu *plus longues que larges.*

• **Feuilles de la base *ordinairement non très étroites*; anthères peu pointues. (Rarement oreillettes des gaines arrondies : *T. exaltatum* Gaud.)** [Endroits humides; fl. jaunes; 5-15 d.; j.-jt.; v.]
— **Thalictrum flavum** *L.* *Pigamon jaune.* ***Commun.*** [S]

• Feuilles de la base *très étroites*; anthères très pointues. (Parfois étamines et fleurs non pendantes : ***T. medium*** Jacq.) [Bois, prés, rochers; fl. jaunâtres; 3-15 d.; jt.-a.; v.]
— **Thalictrum angustifolium** *L.* *Pigamon à feuilles étroites.* ***Est, Sud-Est, Centre.*** [S]

Série 3

= Fleurs ou fruits *très rapprochés*; carpelles *à 3 angles ailés* A.
[Coteaux boisés; fl. blanches ou rosées; 5-15 d.; m.-jt.; v.]

— **Thalictrum aquilegifolium** *L.* *Pigamon à feuilles d'Ancolie.* ***Jura, Alpes, Pl. Centr., Pyrénées.***

= Fleurs ou fruits *très écartés les uns des autres*; carpelles *à nervures en réseau* M. [Rochers; fl. jaunes; 3-7 d.; j.-jt.; v.]

— **Thalictrum macrocarpum** *Gren.* [S] *Pigamon à grands fruits.* ***Pyrénées*** (très rare).

Série 4 : Feuilles à folioles arrondies; carpelles striés en long; racines renflées en tubercules allongés.
[Pelouses; fl. blanchâtres; 2-6 d.; j.-jt.; v.]
— **Thalictrum tuberosum** *L.* *Pigamon tubéreux.* ***Pyrénées, Corbières.***

4. ANEMONE. *ANÉMONE.* —

○ Styles *non plumeux* [Voyez plus bas : B, NE, RA].
- × Involucre, à folioles *pétiolées, assez semblables aux feuilles* .... ***Série 1*** → p. 5.
- × Involucre, à folioles *sans pétiole, très différentes des feuilles* .... ***Série 2*** → p. 5.

○ Styles velus devenant *plumeux* V. .... ***Série 3*** → p. 5.

Série 1

□ Carpelles *très velus, serrés en forme de fraise* B ; fleurs blanches ou rosées.
- : Feuilles de la base *à lobes ayant de longs pétioles* BA ; plante de moins de 20 c. [Débris de rochers ; fl. blanches ; 5-20 c. ; jt.-a. ; *v.*] — **Anemone baldensis** *L.* *Anémone du mont Baldo.* ***Alpes.*** [S]
- : Feuilles de la base *à lobes sans pétioles ou à pétioles très courts* SI ; plante de plus de 20 c., en général. [Bois, coteaux ; fl. blanches ; 2-5 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Anemone silvestris** *L.* *Anémone silvestre.* ***Çà et là.*** Manque dans l'Ouest, le Midi, les Alpes, le Plateau Central et les Pyrénées. [S]

□ Carpelles à poils courts *très distincts les uns des autres* NE, RA.
- = Fleurs *blanches ou roses, très rarement lilas* ; pédoncules courbés après la floraison NE ; styles largement courbés NE ; involucre à 3 feuilles nettement séparées AN. [Bois ; 1-2 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Anemone nemorosa** *L.* *Anémone des bois* (Sylvie). ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]
- = Fleurs *jaunes*, pédoncules dressés ou peu courbés après la floraison RA ; styles très recourbés ; feuilles à lobes formant à la base un angle très aigu. [Bois, prés ; 1-3 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Anemone ranunculoides** *L.* *Anémone Fausse-Renoncule.* ***Çà et là.*** Manque dans l'Ouest et la région méditerranéenne. [S]

Série 2

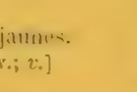
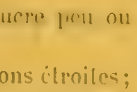
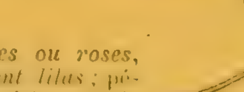
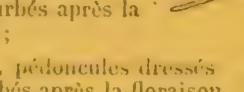
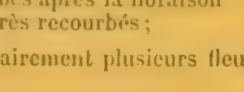
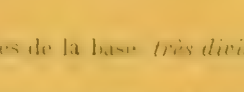
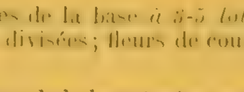
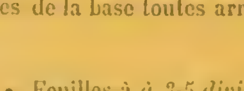
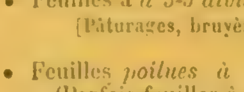
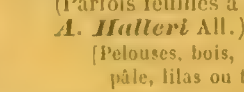
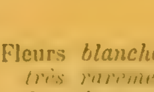
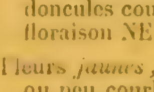
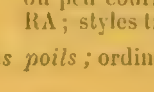
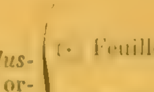
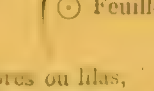
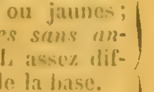
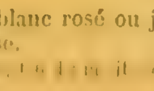
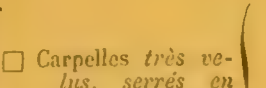
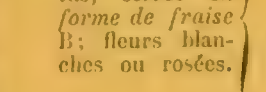
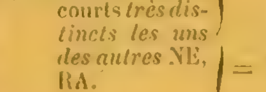
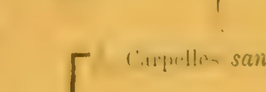
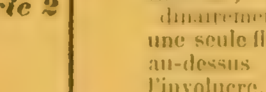
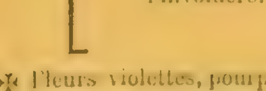
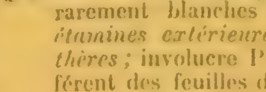
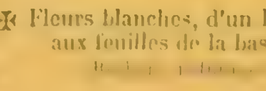
Carpelles *sans poils* ; ordinairement plusieurs fleurs blanches au-dessus de l'involucre. [Prairies et bois ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Anemone narcissiflora** *L.* *Anémone à fleurs de Narcisse.* ***Vosges, Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

△ Carpelles *velus-laineux* ; ordinairement une seule fleur au-dessus de l'involucre.
- · Feuilles de la base *très divisées* CO ; fleurs rouges, d'un bleu violet, lilas ou jaunes. [Lieux cultivés, prés, bois ; 2-6 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Anemone coronaria** *L.* *Anémone couronnée.* ***Midi.***
- · Feuilles de la base *à 3-5 lobes larges, généralement de plusieurs formes* ; feuilles de l'involucre peu ou pas divisées ; fleurs de couleurs variées. [Prés, bois, lieux cultivés ou incultes ; 2-6 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Anemone hortensis** *L.* *Anémone des jardins.* ***Midi.*** [S] sub.
- ⊙ Feuilles de la base toutes arrondies P ; involucre dont les folioles ont 3 à 6 divisions étroites ; fleurs d'un jaune pâle. [Endroits incultes, vignes ; 1-3 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Anemone palmata** *L.* *Anémone palmée.* ***Provence*** (rare).

Série 3

✠ Fleurs violettes, pourpres ou lilas, rarement blanches ou jaunes ; *étamines extérieures sans anthères* ; involucre PL assez différent des feuilles de la base.
- • Feuilles à *à 3-5 divisions principales non en lanières* V. [Pâturages, bruyères ; fl. blanches violacées, violettes ou jaunes ; 5-15 c. ; av.-jt. ; *v.*] — **Anemone vernalis** *L.* *Anémone du printemps.* ***Alpes*** de la Savoie et du Dauphiné ; ***Plateau Central*** (rare) ; ***Pyrénées.***
- • Feuilles *poilues à lanières étroites* PS, H. (Parfois feuilles à divisions moins étroites : ***A. Halleri*** All.) [Pelouses, bois, coteaux secs ; fl. d'un violet pâle, lilas ou très foncé ; 1-4 d. ; ms.-jt. ; *v.*] — **Anemone Pulsatilla** *L.* *Anémone Pulsatille.* ***Est.*** ***Assez commun*** (rare dans la région méditerranéenne). [S]

✠ Fleurs blanches, d'un blanc rosé ou jaune ; *étamines toutes avec anthères* ; involucre à folioles A presque semblables aux feuilles de la base. [illegible] — **Anemone alpina** *L.* *Anémone des Alpes.* ***Montagnes.*** [S]



5. **HEPATICA.** *HÉPATIQUE.* — -> Voyez fig. HT et fl. p. 2. Feuilles luisantes épaisses, persistant pendant l'hiver; carpelles velus. [Bois, lieux couverts; fleurs bleues, quelquefois roses ou blanches; 5-15 c.; ms.-av.; *v.*]

Hepatica triloba *Chaix.*
Hépatique à 3 lobes.
Montagnes (manque au nord du Plateau central) et ***çà et là.*** [S]

6. **ADONIS.** *ADONIS.* —

✕ Plante bisannuelle *à racine grêle,* croissant ordinairement dans les champs.
- △ Carpelle attaché par une *base aussi large que lui* Æ et à bord supérieur ayant une dent : sépales jaunâtres. [Moissons; fl. rouges, rarement jaunes; 2-5 d.; m.-jt.; *a.* ou *b.*]

Adonis æstivalis *L.*
Adonis d'été.
Çà et là, surtout dans le Nord-Est, le Centre. [S]

- △ Carpelle attaché par une base *moins large que lui.*
  - = Style *droit* A; sépales sans poils; [Moissons; fl. rouges; 2-5 d.; m.-s.; *a.* ou *b.*]

Adonis autumnalis *L.*
Adonis d'automne (Goutte de sang).
Assez commun. [S]

  - = Style *courbé* FL; sépales plus ou moins poilus; [Moissons; fl. rouges; 2-5 d.; j.-at.; *a.* ou *b.*]

Adonis flammea *Jacq.*
Adonis Flamme.
Çà et là, surtout dans l'Est et le Centre. [S]

✓ Plante vivace *à tige souterraine épaisse,* ne croissant pas ordinairement dans les champs; fleurs jaunes.
- ○ Feuilles de la base à gaînes développées V. et *à limbe très réduit* V. [Endroits incultes, bois; fl. jaunes; 1-4 d.; av.-m.; *v.*]

Adonis vernalis *L.*
Adonis du printemps.
Alsace, Cévennes (rare). [S]

- ○ Feuilles de la base *à limbe très développé* P. [Rochers, pâturages; fl. jaunes; 1-4 d.; j.-jt.; *v.*]

Adonis pyrenaica *DC.*
Adonis des Pyrénées.
Alpes méridionales, Pyrénées.

7. **MYOSURUS.** *MYOSURE.* — -> Voyez fig. MM. p. 2. Feuilles très étroites et toutes à la base. [Champs, murs; fl. jaunâtres; 2-12 c.; av.-j.; *a.*]

Myosurus minimus *L.*
Myosure minime (Queue de souris)
Çà et là. [S]

8. **CERATOCEPHALUS.** *CÉRATOCÉPHALE.* -> Voyez fig. CF, CE et CER, p. 2. Feuilles découpées en lanières étroites; styles recourbés en arc. [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 3-10 c.; ms.-av.; *a.*]

Ceratocephalus falcatus *Pers.*
Cératocéphale en faux.
Est, Sud-Est, Plateau central (rare); ***Région méditerranéenne.***

9. **RANUNCULUS.** *RENONCULE.* —

- Fleurs *blanches ou rosées.*
  - ✠ Feuilles *plus ou moins découpées.*
    - : Plante *tout à fait aquatique.*
      - – *Aucune feuille* en lanières très étroites H. .... ***Série 1*** -> p. 7.
      - = *Feuilles toutes ou quelques-unes* en lanières très étroites........ ***Série 2*** -> p. 7.
    - : Plante ordinairement non aquatique, croissant dans les montagnes........ ***Série 3*** -> p. 7.
  - ✠ Feuilles *entières*........ ***Série 4*** -> p. 7.
- Fleurs *jaunes.*
  - + Feuilles *entières ou légèrement dentées*........ ***Série 5*** -> p. 8.
  - +° Feuilles *plus ou moins découpées.*
    - ⊙ Carpelles *lisses ou ridés,* ou à fins tubercules, visibles seulement à la loupe.
      - △ Carpelles disposés *en tête arrondie.*
        - ✶ Pédoncule *non sillonné* A........ ***Série 9*** -> p. 9.
        - ✶ Pédoncule *sillonné* S........ ***Série 8*** -> p. 9.
      - △ Carpelles disposés *en tête ovale* SC ou *en épi* CH; réceptacle allongé, cylindrique... ***Série 7*** -> p. 8.
    - ⊙ Carpelles *épineux ou tuberculeux* AR, P, PH........ ***Série 6*** -> p. 8.

Série 1 — Feuilles toutes à 3-5 lobes principaux, arrondis au sommet ; ordinairement style sur le côté du carpelle HE. (Parfois style presque au sommet du carpelle LE, et pétales dépassant ordinairement 5 mm. : *R. Lenormandi* Schultz.) [Mares, fossés, endroits boueux ; fl. blanches ; av.-s. ; v.] — **Ranunculus hederaceus** *L.* *Renoncule Lierre.* *Assez rare.* Manque en Provence.)

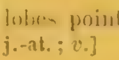




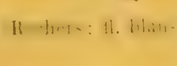
Série 2

× Style placé *sur le côté du carpelle mûr* AQ, TR.





: Réceptacle *sans poils* ; feuilles divisées en longues lanières rapprochées FL ; fleurs de 1 à 2 c. de largeur. [Rivières, eaux courantes ; fl. blanches à onglet jaune ; 5-60 d. ; m.-s. ; v.] — **Ranunculus fluitans** *Lam.* *Renoncule flottante.* *Commun.* [S]



: Réceptacle *très poilu.*

= Fleurs d'environ 8-20 *mm. de largeur*, à pétales ordinairement 2 à 3 fois plus grands que les sépales A ; AQ fruit. (Parfois pédoncules de 2 à 3 c. et 6 à 13 étamines : *R. trichophyllus* Chaix ; — ou pédoncules de 5 à 10 c. plus grands que les feuilles et plus de 15 étamines : *R. Baudotii* Godr. [Mares, fossés, ruisseaux ; fl. blanches à onglet jaune ; 1-50 d. ; av.-s. ; v.] — **Ranunculus aquatilis** *L.* *Renoncule aquatique* (Grenouillette). *Très commun.* [S]



= Fleurs d'environ *4-6 mm. de largeur* à pétales à peine plus longs que les sépales T ; TR fruit. [Mares, fossés, ruisseaux ; fl. blanches souvent jaunes à l'onglet ; 1-5 d. ; m.-jt. ; v.] — **Ranunculus tripartitus** *DC.* *Renoncule tripartite.* *Centre. Ouest. Sud-Ouest.*

× Style placé *presque au sommet du carpelle mûr* HO.



◡ Pétales *blancs jusqu'à la base* ; feuilles non en éventail sous l'eau : *R. hololeucos* Lloyd.

Pétales *jaunes à la base* ; feuilles disposées en éventail DI, même sous l'eau, de couleur vert de bronze. [Mares, rivières ; m.-jt. ; v.] — **Ranunculus divaricatus** *Schrank.* *Renoncule divariquée.* *Commun.* [S]



Série 3

△ Calice à *sépales poilus.*

+ Lobes principaux des feuilles *à petites dents pointues* PL et non portés sur de longs pétioles secondaires ; sépales non de couleur de rouille. (Parfois pédoncules sans poils ou presque sans poils, et toutes les feuilles à divisions longuement en pointe : *R. platanifolius* L.) [Prés, bois ; fl. blanches ; 2-12 d. ; m.-a. ; v.] — **Ranunculus aconitifolius** *L.* *Renoncule à feuilles d'Aconit.* *Montagnes.* [S]



+ Lobes principaux des feuilles *sans petites dents pointues* et portés sur de longs *pétioles secondaires* GL ; sépales couleur de rouille [Rochers ; fl. blanches, roses ou purpurines ; 5-15 c. ; jt.-s. ; v.] — **Ranunculus glacialis** *L.* *Renoncule des glaciers.* *Alpes, Pyrénées* (H^tes régions). [S]



△ Calice à sépales sans poils.

◡ Fossette à la base des pétales *ayant une languette* ; feuilles à lobes pointus SE ; carpelles très poilus, à style très recourbé [Rochers ; fl. blanches ; 5-15 c. ; j.-at. ; v.] — **Ranunculus Seguieri** *Vill.* *Renoncule de Séguier.* *Alpes.*



⊙ Fossette à la base des pétales *sans languette.*

: Feuilles de la base à limbe *aussi large que long* AL ; réceptacle plus long que large [Rochers ; fl. blanches ; 5-15 c. ; j.-at. ; v.] — **Ranunculus alpestris** *L.* *Renoncule alpestre.* *Jura, Alpes, Pyrénées* (H^tes régions). [S]

: Feuilles de la base à limbe *plus long que large* RU ; réceptacle aussi large que long [Rochers ; fl. blanches-rougeâtres ; 5-20 c. ; j.-at. ; v.] — **Ranunculus rutæfolius** *L.* *Renoncule à feuilles de Rue.* *Alpes, Pyrénées* (rare) (H^tes régions).

Série 4

• Calice à *sépales très poilus* ; toute la plante, ordinairement brune ou rougeâtre, est couverte de longs poils mous ; limbe des feuilles ordinairement ovale en pointe, très rarement étroit [Rochers ; fl. blanches ou roses ; [illegible]] — **Ranunculus parnassifolius** *L.* *Renoncule à feuilles de Parnassie.* *Alpes, Pyrénées* (H^tes régions). [S]

• Calice à *sépales sans poils ou presque sans poils* ; feuilles à limbe beaucoup plus long que large. (Parfois tiges et pédoncules sans poil ; feuille moyenne embrassant la tige par la base : *R. amplexicaulis* L.) [Rochers, pâturages ; fl. blanches ; 5-40 c. ; j.-at. ; v.] — **Ranunculus pyrenæus** *L.* *Renoncule des Pyrénées.* *Alpes, Pyrénées* (H^tes régions). [S]

Série 5

⊙ Toutes les feuilles *plus longues que larges*.

⊙ Une grande feuille *plus large que longue* TH ;



racines épaissies à leur base. [Prés, bois ; fl. d'un jaune clair ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.] — **Ranunculus Thora** *L.* *Renoncule Thora.* ***Jura. Alpes, Pyrénées.*** [S]

☐ Fleurs *sans pédoncules*.

= Carpelles à style *plus court* que le reste du carpelle ND ;



feuilles généralement entières N. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 5-30 c. ; ms.-av. : *a.* ou *b.*]



Ranunculus nodiflorus *L.* *Renoncule nodiflore.* ***Centre, Ouest, Midi*** (rare).

= Carpelles à style *plus long* que le reste du carpelle LAT ;



feuilles souvent dentées. [Endroits humides : fl. jaunes ; 1-4 d. ; av.-m. : *a.* ou *b.*] — **Ranunculus laterifloris** *DC.* *Renoncule à fleurs latérales.* Dép^ts de la ***H^te-Loire*** et de l'***Hérault*** (très rare).

☐ Fleurs *pédonculées*.

: Feuille de la base *en spatule* OP et feuilles moyennes *arrondies au sommet* ;



carpelles ayant de petits tubercules sur les deux faces. [Endroits humides ; fl. d'un jaune soufre ; 1-4 d. ; av.-j. ; *b.*] — **Ranunculus ophioglossifolius** *Vill.* *Renoncule à feuilles d'Ophioglosse.* ***Centre. Ouest. Midi.***

: Feuilles de la base ordinairement allongées et pointues ; feuilles moyennes *pointues au sommet*.

△ Sépales *plus ou moins velus* : plante aquatique.

★ Feuilles moyennes pétiolées ; fruit à moins de 50 carpelles ; pédoncules sillonnés. [Endroits humides : fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-s. ; v.]



Ranunculus Flammula *L.* *Renoncule Flammette* (Petite Douve) ***Commun.*** [S]

★ Feuilles moyennes sans pétiole ; fruit à plus de 50 carpelles ; pédoncules non sillonnés. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 8-15 d. ; j.-a. ; v.]



Ranunculus Lingua *L.* *Renoncule Langue* (Grande Douve). ***Peu commun.*** [S]

△ Sépales *sans poils* ; feuilles de la base entourées par les débris des feuilles détruites GR. [Bois, montagnes, coteaux : fl. jaunes ; 1-3 d. ; av.-j. ; v.]



Ranunculus gramineus *L.* *Renoncule à feuilles de graminée.* ***Assez rare*** : manque dans le Nord et le Nord-Est. [S]

Série 6

= Carpelles à *tubercules arrondis* PH ;



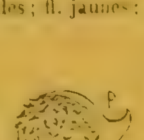
+ *Plus de 15 carpelles* ; feuilles de la base à lobe du milieu pétiolé. [Endroits humides ; fl. jaunes : 5-50 c. ; m.-s. : *a.* ou *b.*] — **Ranunculus philonotis** *Ehrh.* *Renoncule des marais.* ***Commun.*** [S]

+ Moins de 10 carpelles → Voyez *R. arvensis*, p. 8.

= Carpelles ayant de nombreux *tubercules aigus* ou des *pointes* sur les deux faces P, AR, M.

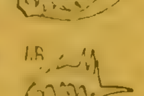
× Sépales *renversés*, carpelles à faces non luisantes.

○ Feuilles de la base à limbe *en cœur à la base* ; carpelles à tubercules terminés par un crochet P. [Champs, bords des chemins et des haies : fl. jaunes ; 1-4 d. ; m.-j. : *a.* ou *b.*]



Ranunculus parviflorus *L.* *Renoncule à petites fleurs.* ***Centre. Ouest, Midi.*** [S] sub.

○ Feuilles de la base à limbe *en coin à la base* ; carpelles ordinairement à pointes sur les deux faces AR. [Champs : fl. d'un jaune pâle ; 2-4 d. ; m.-j. : *a.* ou *b.*]



Ranunculus arvensis *L.* *Renoncule des champs.* ***Commun.*** [S]

× Sépales *non renversés* ; carpelles à *faces luisantes* et à pointes en crochet M ; feuilles de la base à limbe en cœur à la base [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-3 d ; m.-jt : *a.* ou *b.*]



Ranunculus muricatus *L.* *Renoncule à petites pointes.* ***Midi.*** [S] sub.

Série 7

∸ Fleurs *n'ayant pas 1 c. de largeur* ; carpelles mûrs à *style extrêmement court* S ;



tige creuse ; pétales aussi courts que les sépales SCE. [Endroits humides ; fl. d'un jaune pâle : 1-12 d. ; m.-s. ; *b.*]

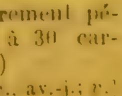


Ranunculus sceleratus *L.* *Renoncule scélérate.* ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

△ Fleurs *ayant plus de 1 c. de largeur* ; carpelles à style plus long que le 1/3 du carpelle mûr.

: Feuilles de la base la plupart divisées en *lobes nombreux et étroits* C ;

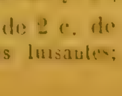




fleurs de moins de 2 c. de largeur. (Rarement pédoncules non épaissis au sommet ; 20 à 30 carpelles ; tiges grêles : ***R. Canuti*** (Coss.) [Coteaux, bois ; fl. jaunes luisantes ; 5-20 c., av.-j. ; v.] — **Ranunculus chærophyllos** *L.* *Renoncule Cerfeuil.* ***Assez rare***, sauf dans l'Ouest. Manque dans le Nord et l'Est.

: Feuilles de la base à 3 divisions principales dont les *lobes ne sont jamais très étroits* MO ;





fleur ayant en général plus de 2 c. de largeur. [Prés, bois ; fl. jaunes luisantes ; 2-5 d. ; av.-jt. ; v.] — **Ranunculus monspeliacus** *L.* *Renoncule de Montpellier.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***

Serie 8

✠ Sépales *renversés* BU ; tige plus ou moins renflée en bulbe à la base ; carpelles lisses B ou presque lisses. Rarement plante ayant un bulbe peu développé et des racines épaisses 30 à 40 carpelles : ***R. Aleæ*** Willk.) [Prés, champs, coteaux ; fl. jaunes ; 3-60 c.; av.-s.; *v.*] — **Ranunculus bulbosus** *L.* *Renoncule bulbeuse.* ***Très commun.*** [S]

✠ Sépales *étalés* A ; tige non renflée en bulbe à la base.
- ⊙ Feuilles de la base à *lobe du milieu pétiolé* RP ; 1s, p. 386. carpelles à style courbé en arc ; tige souvent rampante RE. [Prés, fossés, bois ; fl. jaunes ; 2-8 d.; av.-o.; *v.*] — **Ranunculus repens** *L.* *Renoncule rampante.* ***Très commun.*** [S]
- ⊙ Feuilles de la base à *lobe du milieu non pétiolé* N ; carpelles à style plus ou moins roulé sur lui-même. [Bois, prés; fl. jaunes ; 1-7 d.; av.-o.; *v.*] — **Ranunculus nemorosus** *DC.* *Renoncule des bois.* ***Assez commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

Série 9

□ Calice à *sépales renversés* ; feuilles de la base soyeuses et dont la division du milieu est plus grande et plus large que les autres V ; carpelles à style très court, non arqué. [Prés, bois ; fl. jaunes; 5-9 d.; av.-j.; *v.*] — **Ranunculus velutinus** *Ten.* *Renoncule veloutée.* Dép[ts] du ***Var*** et des ***Alpes-Marit***[mes].

□ Calice à *sépales étalés* (Voyez la fig. A, au-dessus.)
- = Réceptacle *poilu* SY ; carpelles sans poils et à style recourbé. (Parfois feuilles inférieures velues : ***R. Villarsii*** DC.) [Bois, prés, rochers ; fl. jaunes ; 5-30 c.; m.-jt.; *v.*] — **Ranunculus montanus** *Willd.* *Renoncule des montagnes.* ***Jura, Alpes ; Auvergne*** (très rare) ; [***Pyrénées.***
- — Réceptacle *sans poils* AC.
  - △ Carpelles *sans poils* LN.
    - + Carpelles à *style un peu recourbé* ACR ; plante plus ou moins velue, ordinairement sans longs poils bruns. [Prés, bois frais ; fl. d'un jaune doré et brillant ; 2-8 d.; av.-s.; *v.*] — **Ranunculus acris** *L.* *Renoncule âcre* (Bouton d'or). ***Très commun.*** [S]
    - + Carpelles à *style très recourbé* LN ; plante à longs poils bruns, à feuilles supérieures non divisées en lanières étroites. [Prés, bois ; fl. jaunes ; 2-8 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Ranunculus lanuginosus** *L.* *Renoncule laineuse.* ***Jura, Alpes.*** [S]
  - △ Carpelles *couverts de petits poils* AUR, et à style recourbé ; fleurs sans pétales, ou à 1, 2, 3, 4 pétales AU, ou à 5 pétales. [Endroits frais ; fl. jaunes ; 2-6 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Ranunculus auricomus** *L.* *Renoncule Tête-d'or.* ***Commun*** ; rare dans la région méditerranéenne. [S]

10. FICARIA. *FICAIRE.* — (→ Voyez fig. F, p. 2). Plante sans poils, à racines renflées, portant parfois des bulbilles au bas des feuilles ; 6 à 9 pétales. [Endroits humides, bois frais ; fl. jaunes luisantes ; 1-2 d. ; ms.-m. ; *v.*] — **Ficaria ranunculoides** *Mœnch.* *Ficaire Fausse-Renoncule.* [S] ***Très commun.***

11. CALTHA. *POPULAGE.* — (→ Voyez fig. CA, CP, p. 3). Feuilles d'un vert sombre en dessus, épaisses ; tige creuse et sillonnée. [Endroits humides, bord des eaux ; fl. d'un jaune doré ; 1-6 d.; av.-j.; *v.*] — **Caltha palustris** *L.* *Populage des marais.* ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne.

12. TROLLIUS. *TROLLE.* — (→ Voyez fig. TR, p. 2). Fleur de 3-4 c. de largeur ; pétales nombreux, étroits, en cornet à leur base ; 15-25 carpelles ridés dans leur partie supérieure. [Pâturages, bord des eaux, prés ; fl. d'un jaune pâle ; 2-4 d.; j.-a.; *v.*] — **Trollius europæus** L. *Trolle d'Europe.* [S] ***Montagnes.*** [S]

13. ERANTHIS. *ÉRANTHIS.* — (→ Voyez fig. E et ER, p. 3). Pétales en forme de cornet à 2 lèvres ; feuilles de la base à divisions étroites et rayonnantes. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 7-16 c.; f.-ms.; *v.*] — **Eranthis hyemalis** *Salisb.* *Éranthis d'hiver.* ***Est, Centre, Nord-Ouest, Alpes*** (rare). [S]

14. HELLEBORUS. *HELLÉBORE.* —

⊙ Sépales *rapprochés les uns des autres quand la fleur s'ouvre* F ; étamines plus longues que les pétales en cornet. [Rochers, coteaux ; fl. vertes, roses au sommet ; 1-5 d. ; ... ; *v.*] — **Helleborus fœtidus** *L.* *Hellébore fétide* (Pied de Griffon). ***Assez commun.*** [S]

⊙ Sépales *s'écartant les uns des autres quand la fleur s'ouvre* V ; étamines à peu près de la longueur des pétales en cornet. 2s et 3s, p. 386. [Rochers, bois, prés ; fl. vertes ; 2-5 d. ; ms.-av.; *v.*] — **Helleborus viridis** *L.* *Hellébore vert.* ***Peu commun.*** [S]

15. ISOPYRUM. *ISOPYRE.* — (→ Voyez fig. I, p. 3). Feuilles divisées en nombreuses folioles arrondies au sommet, à stipules libres : sépales tombant facilement.
[Bois, rochers frais ; fl. blanches ; 10-25 c. ; ms.-av. ; v.]

Isopyrum thalictroides *L.*
Isopyre Faux-Pigamon.
Montagnes (sauf les Vosges) et ***çà et là*** dans le Centre, le Nord-Ouest, l'Ouest et le Sud-Ouest. [S]

16. GARIDELLA. *GARIDELLE.* — (→ Voyez fig. G, p. 3). Pétales à 2 languettes étroites et en cornet à la base ; feuilles de la base à divisions plus courtes que celles situées plus haut.
[Endroits incultes ; fl. mêlées de vert, de blanc, de jaune et de rouge ; 2-8 d. ; m.-j. ; v.]

Garidella Nigellastrum *L.*
Garidelle Nigelle.
Sud-Est (très rare) ; ***Provence.***

17. NIGELLA. *NIGELLE.* —

⊖ Feuilles ***réunies en involucre au-dessous de la fleur*** D ; fruit aussi long que large, à 5 carpelles soudés entre eux.
[Champs, endroits incultes ; fl. bleuâtres ou blanchâtres ; 2-4 d. ; m.-jt. ; a.]

Nigella damascena *L.*
Nigelle de Damas.
Sud-Est, Ouest (rare) ; ***Midi.*** [S] sub.

⊖ Feuilles ***non réunies en involucre*** ; fruit plus long que large A ; pétales en cornet ayant au sommet 2 petits renflements amincis en filet à la base. (Parfois graines lisses ; carpelles soudés entre eux dans plus des 3/4 de leur longueur : ***N. hispanica*** L.)
[Moissons ; fl. d'un bleu pâle ; 1-3 d. ; j.-at. ; a.]

Nigella arvensis *L.*
Nigelle des champs.
Çà et là ; rare dans l'Ouest et le Plateau central. [S]

18. AQUILEGIA. *ANCOLIE.* —

□ Écailles intérieures aux étamines *obtuses au sommet* V ; pétales à éperons brusquement courbés en crochet à l'extrémité, un peu dépassés par les étamines.
[Bois, prés ; fl. bleues, violettes ou blanches ; 3-10 d. ; m.-jt. ; v.]

Aquilegia vulgaris *L.*
Ancolie vulgaire (Gants de Notre-Dame).
Assez commun. [S]

□ Écailles intérieures aux étamines *aiguës au sommet* AL ; pétales à éperons droits ou courbés dans toute leur longueur, dépassant les étamines.
[Rochers, pâturages ; fl. bleues ; 1-7 d. ; jt.-at. ; v.]

Aquilegia alpina *L.*
Ancolie alpine.
Alpes, Cévennes, Pyrénées [S]

19. DELPHINIUM. *DAUPHINELLE.* —

⊙ *Un seul carpelle* C, A ; pétales (à l'intérieur des sépales colorés) soudés en un seul.

— Style égalant *le 1/3 ou le 1/4* du reste du carpelle mûr C ; pédoncules généralement écartés de la tige.
[Champs ; fl. bleues, roses ou blanches ; 1-4 d. ; j.-o. ; a.]

Delphinium Consolida *L.*
Dauphinelle Consoude (Pied d'alouette).
Commun. [S]

— Style égalant le *1/6 ou le 1/5* du reste du carpelle mûr A ; pédoncules généralement dressés.
[Champs ; fl. bleues, blanches ou roses ; 4-10 d. ; j.-jt. ; a.]

Delphinium Ajacis *L.*
Dauphinelle d'Ajax.
Çà et là (souvent subspontané). [S] sub.

⊙ *Plusieurs carpelles* ; pétales libres.

△ Éperon *aussi long ou plus long* que le reste de la fleur.

= Feuilles de la base à pétiole *plus court* que le limbe P ; plante annuelle ; sépales couverts de petits poils et pétales sans poils ou presque sans poils.
[Champs ; fl. blanches ou blanchâtres ; 1-5 d. ; j.-a. ; a.]

Delphinium peregrinum *L.*
Dauphinelle voyageuse.
Ouest, Midi.

= Feuilles de la base à pétiole *plus long* que le limbe F, E ; plante vivace.

: Feuilles à lanières *très étroites* F ; à pétioles très élargis en gaine à la base.
[Coteaux, bois, rochers ; fl. d'un beau bleu ; 8-15 d. ; jt.-a. ; v.]

Delphinium fissum *L.*
Dauphinelle fendue.
Alpes méridionales, Région méditerranéenne (rare).

: Feuilles dont les lobes principaux ont *plus de 1 c. de largeur* E, à pétioles non très élargis en gaine.
[Prés, rochers, bois ; fl. bleues ou panachées de blanc ; 8-15 d. ; j.-at. ; v.]

Delphinium elatum *L.*
Dauphinelle élevée.
Alpes, Pyrénées. [S]

△ Éperon *plus court* que le reste de la fleur R, ST

✠ Éperon *presque aussi long* que le reste du sépale R ; carpelles mûrs de moins de 1 c. de largeur.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 8-15 d. ; m.-j. ; a. ou b.]

Delphinium Requienii *DC.*
Dauphinelle de Requien.
Iles d'Hyères et de Porquerolles.

✠ Éperon *beaucoup plus court* que le reste du sépale ST ; carpelles mûrs de plus de 1 c. de largeur.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 8-15 d. ; m.-j. ; a. ou b.]

Delphinium Staphysagria *L.*
Dauphinelle Staphysaigre.
Région méditerranéenne.

20. ACONITUM. *ACONIT.* —

△ Fleurs *jaunes ou jaunâtres.*
× Feuilles inférieures *découpées en lanières très étroites ;* pétales supérieurs (en dedans du sépale en casque) à éperon contourné en limaçon ; sépale supérieur en casque presque aussi large que long AN. [Rochers, prés ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; jt.-s. ; v.] — **Aconitum Anthora** *L.* *Aconit Anthora.* ***Jura. Alpes. Pyrénées.*** [S]
× Feuilles inférieures *non en lanières étroites ;* sépale inférieur en casque plus long que large AL ; pétales supérieurs (en dedans du sépale en casque) à éperon courbé en crosse. (Parfois fleurs d'un jaune assez vif, plante toute couverte de poils jaunes ; feuilles très découpées : ***A. pyrenaicum*** Lam.) [Prés, bois, rochers ; fl. d'un jaune pâle ou vif ; 5-10 d. ; j.-s. ; v.] — **Aconitum Lycoctonum** *L.* *Aconit Tue-Loup.* ***Montagnes.*** [S]

△ Fleurs *bleues*, rarement blanches.
= Fleurs *rapprochées les unes des autres ;* pétales supérieurs (en dedans du sépale en casque) à éperon peu courbé N ; feuilles très divisées. [Prés, rochers ; fl. bleues, violacées ou blanches ; 5-8 d. ; j.-s. ; v.] — **Aconitum Napellus** *L.* *Aconit Napel* (Char de Vénus). ***Montagnes*** et ***çà et là*** dans le Centre et le Nord-Ouest. [S]



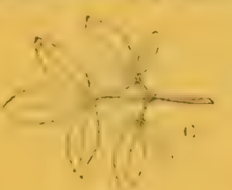
= Fleurs *écartées les unes des autres ;* pétales supérieurs (en dedans du sépale en casque) à éperon très courbé en dehors P ; feuilles souvent peu profondément divisées. [Prés, bois ; fl. d'un bleu violacé, blanches ou panachées ; 5-9 d. ; jt.-s. ; v.] — **Aconitum paniculatum** *Lam.* *Aconit paniculé.* ***Jura, Alpes.*** [S]



21. ACTÆA. *ACTÉE.* — (→ Voyez les AC et AS, p. 3). Feuilles très grandes par rapport à la tige, divisées en folioles un peu luisantes, à dents aiguës ; fleurs en grappe simple ; fruit charnu. [Bois ; fl. blanches ou blanchâtres ; 4-7 d. ; m.-j. ; v.] — **Actæa spicata** *L.* *Actée en épi.* ***Montagnes.*** Manque dans la plaine de l'Ouest et du Midi) ; rare ailleurs. [S]

22. PÆONIA. *PIVOINE.* —

○ Feuilles *sans poils en dessous ;* feuilles de la base à folioles séparées les unes des autres et entières C. [Rochers, bois ; fl. rouges ; 3-8 d. ; m.-j. ; v.] — **Pæonia corallina** *Retz.* *Pivoine coralline.* ***Côte-d'Or, Centre*** (subspontané). [S]



○ Feuilles *plus ou moins poilues en dessous ;* feuilles de la base à divisions principales elles-mêmes divisées P et à limbe se prolongeant sur le pétiole. [Rochers, bois ; fl. roses ; 3-8 d. ; m.-j. ; v.] — **Pæonia peregrina** *Retz.* *Pivoine voyageuse.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Cévennes, Pyrénées-Orientales,*** Dép[t] du ***Var.*** [S]



BERBÉRIDÉES

[ ] *Arbrisseau épineux ;* feuilles *simples* denticulées B ; fleurs à 6 sépales et 6 pétales......**1. BERBERIS** → p. 11. *BERBÉRIS* [1 esp.].

[ ] *Plante herbacée sans épines ;* feuilles *composées* de 3 à 5 folioles en cœur renversé E ; fleurs à 4 sépales et à 4 pétales......**2. EPIMEDIUM** → p. 11. *ÉPIMÉDIUM* [1 esp.].

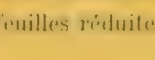


1. **BERBERIS.** *BERBÉRIS.* — Fleurs en grappes penchées B ; fruits rouges charnus. [Haies, montagnes, coteaux ; fl. jaunes ; 1-3 m. ; m.-j. ; v.] — **Berberis vulgaris** *L.* *Berbéris commun,* Épine-Vinette. ***Assez commun.*** [S]

2. **EPIMEDIUM.** *ÉPIMÉDIUM.* — Tige poilue, à renflement, portant à la base des feuilles réduites à des écailles ; fleurs en grappes ; fruit non charnu. [Bois, prés ; fl. rougeâtres ; 1-3 d. ; m.-jt. ; v.] — **Epimedium alpinum** *L.* *Épimédium des Alpes.* ***Naturalisé*** (très rare). [S]

NYMPHÉACÉES

✠ Fleurs *blanches ;* 4 sépales ; pétales ovales, étamines réunies à l'ovaire par leur base NA......**1. NYMPHÆA** → p. 12. *NYMPHÉA* [1 esp.].



✠ Fleurs *jaunes ;* 5 sépales, pétales arrondis ; étamines non réunies à l'ovaire NL......**2. NUPHAR** → p. 12. *NUPHAR* [1 esp.].

1. **NYMPHÆA**. *NYMPHEA*. — (→ Voyez fig. NA. p. 11). Fruit plus ou moins globuleux marqué par les cicatrices des étamines; fleurs de 5 à 12 c. de largeur environ; [Eaux; fl. blanches; longueur variable; j.-s.; *v.*] **4s**, p.386. — **Nymphæa alba** *L.* *Nymphea blanc* (Nénuphar blanc). ***Commun***. [S]

2. **NUPHAR**. *NÉNUPHAR*. — (→ Voyez fig. NL. p. 11). Fruit rétréci supérieurement, non marqué par les cicatrices des étamines; fleurs de 3 à 7 c. de largeur environ. (Parfois sépales d'environ 15 mm. de largeur; pétales à limbe brusquement rétréci à la base : ***N. pumilum*** Smith.) [Eaux; fl. jaunes; longueur variable; j.-s.; *v.*] — **Nuphar luteum** *Sibth. et Smith.* *Nénuphar jaune.* ***Commun***. [S]

PAPAVÉRACÉES

- △ Étamines *nombreuses*.
  - ⊙ Fruit ayant au sommet *4 à 20 stigmates en rayons* A, R, M.
    - × Suc *incolore ou blanc* (lorsqu'on brise la tige); *pas de style* [Exemples A, R]; fleurs rouges, jaunes, blanches ou rosées; boutons à sépales restant unis par en haut PA. .... 1. **PAPAVER** → p. 12. *PAVOT* [6 esp.]
    - × Suc *jaune*; *un style* court M; fleurs jaunes; fruit sans cloisons. .... 2. **MECONOPSIS** → p. 13. *MÉCONOPSIS* [1 esp.].
  - ⊙ Fruit ayant *1 ou 2 stigmates*
    - = *Suc incolore* (lorsqu'on brise la tige); fruit très long G, divisé en deux par une cloison épaisse et s'ouvrant en deux valves à partir du sommet. .... 4. **GLAUCIUM** → p. 13. *GLAUCIENNE* [1 esp.].
    - = *Suc jaune*; fruit non divisé en deux par une cloison.
      - : Fleurs *violettes*, à pétales *chiffonnés dans le bouton*; fruit strié en long et à poils raides R, s'ouvrant à partir du sommet.... 3. **RŒMERIA** → p. 13. *RŒMÉRIE* [1 esp.].
      - : Fleurs *jaunes*, à pétales enroulés sur eux-mêmes dans le bouton; sépales se détachant d'abord par en haut C; fruit non strié, s'ouvrant à partir de la base CH........ 5. **CHELIDONIUM** → p. 13. *CHÉLIDOINE* [1 esp.].
- △ *4 étamines* H; 2 stigmates aigus; fruit divisé à la maturité en autant d'articles qu'il y a de graines........ 6. **HYPECOUM** → p. 13. *HYPÉCOOM* [2 esp.].

1. **PAPAVER**. *PAVOT*. —

- □ Ovaire ou fruit *sans poils* R, D.
  - ⊖ Feuilles du milieu de la tige *embrassantes* et peu divisées, glauques, épaisses et inégalement dentées; fleurs rarement d'un rouge franc. (Fruit mûr de plus de 5 c. de largeur : ***P. officinalis*** Gmel.; — fruit mûr de moins de 4 c. de largeur : ***P. hortensis*** Hussenot; — feuilles terminées par un poil raide de 3 à 4 mm. de longueur : ***P. setigerum*** DC.) [Endroits incultes, champs; fl. rougeâtres, violettes, blanches ou rosées et tachées de noir à la base; 3-12 d.; j.-jt.; *a.* ou *b.*] — **Papaver somniferum** *L.* *Pavot somnifère.* ***Cultivé et subspontané;*** quelquefois spontané sur le littoral de la Méditerranée. [S]
  - ⊖ Feuilles du milieu de la tige *non embrassantes* et plus ou moins divisées; fleurs rouges.
    - ⌓ Fruit *presque globuleux* R, et à stigmates dont les lobes se recouvrent par leurs bords. [Champs, chemins; fl. rouges tachées de noir à la base; 1-8 d.; m.-s.; *a.* ou *b.*] — **Papaver Rhæas** *L.* *Pavot Coquelicot.* ***Très commun***. [S]
    - ⌓ Fruit *allongé* D, et à stigmates dont les lobes ne se recouvrent pas par leurs bords. (Rarement feuilles non divisées en lanières Pl et fruit très allongé : ***P. pinnatifidum*** Moris. — Parfois, moins de 7 stigmates, étamines renflées au sommet. → Voyez *P. Argemone*, p. 13.) [Champs, chemins; fl. rouges; 1-6 d.; av.-s.; *a.* ou *b.*] — **Papaver dubium** *L.* *Pavot douteux.* ***Commun***. [S]

□ Ovaire ou fruit *à poils raides* A, H.

= Fleurs *rouges*.

× Fruit *très allongé* A. [Champs, chemins; fl. d'un rouge assez clair; 2-5 d. : m.-at. : *a.* ou *b.*] — **Papaver Argemone** *L.* *Pavot Argémone.* ***Commun.*** [S]

× Fruit *ovale* H. [Champs, chemins, fl. d'un rouge vineux; 2-5 d.; m.-at.; *a.* ou *b.*] — **Papaver hybridum** *L.* *Pavot hybride.* [S] ***Assez rare;*** commun dans la région méditerranéenne.

= Fleurs *jaunes, blanches ou rosées*; sépales à poils appliqués; tiges rampantes. [Rochers, éboulis de la région alpine; 1-2 d.; a.-s.; *v.*] — **Papaver alpinum** *L.* *Pavot des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

2. **MECONOPSIS**. *MÉCONOPSIS.* — (→ Voyez fig. M, p. 12). Feuilles glauques, plus ou moins poilues; fruit ayant 4 à 6 côtes blanches. [Endroits ombragés; fl. d'un jaune un peu orangé; 2-4 d.; j.-at.; *v.*] — **Meconopsis cambrica** *Vig.* *Méconopsis du Pays-de-Galles.* ***Centre, Plateau central*** (rare); ***Pyrénées, Est*** (très rare). [S] sub.

3. **RŒMERIA**. *RŒMÉRIE.* — (→ Voyez fig. R, p. 12). Feuilles profondément découpées en lobes nombreux, terminés chacun par un petit poil. [Endroits incultes; fl. violettes; 2-4 d.; j.-jt.; *a.* ou *b.*] — **Rœmeria hybrida** *DC.* *Rœmérie hybride.* ***Sud-Est, Ouest*** (rare); ***Région méditerranéenne.***

4. **GLAUCIUM**. *GLAUCIENNE.* — (→ Voyez fig. G, p. 12). Plante très glauque, à feuilles irrégulièrement divisées; le fruit peut atteindre 2 d. (Parfois fruits et pédoncules poilus; fleurs ne dépassant pas 25 mm. de largeur, jaunes, tachées de noir à la base : ***G. corniculatum*** Curt.) [Endroits incultes, fl. jaunes parfois tachées de noir; 2-7 d. : j.-at.; *b.*] — **Glaucium luteum** *Scop.* *Glaucienne jaune.* ***Littoral. Midi*** et ***çà et là.*** [S]

5. **CHELIDONIUM**. *CHÉLIDOINE.* — (→ Voyez fig. CH et C, p. 12). Feuilles divisées en lobes à dents arrondies, molles, glauques en dessous; fleurs en ombelle. [Murs, champs; fl. jaunes, parfois tachées de noir à la base; 2-8 d.; av.-j.; *v.*] — **Chelidonium majus** *L.* *Chélidoine grande* (Grande-Éclaire). ***Commun.*** [S]

6. **HYPECOUM**. *HYPÉCOOM.* —

✓ Fleurs *d'un jaune clair*; fruits *pendants*; feuilles très nombreuses à la base et divisées en lanières très étroites. [Champs, chemins; 1-3 d.; ms.-j.; *a.* ou *b.*] — **Hypecoum pendulum** *L.* *Hypécoom pendant.* ***Ouest, Région méditerranéenne.***

✓ Fleurs *d'un jaune orangé*; fruits *redressés*; feuilles très nombreuses à la base et plus ou moins aplaties sur le sol, à lanières courtes. (Rarement sépales aigus; fleur de 10 à 12 mm. de largeur : ***H. grandiflorum*** Benth.) [Champs, chemins; 1-3 d.; ms.-j.; *a.* ou *b.*] — **Hypecoum procumbens** *L.* *Hypécoom couché.* ***Région méditerranéenne.***

FUMARIACÉES

∧ Tiges *non ligneuses à la base*; fleurs blanches, roses, jaunâtres avec taches pourpres ou entièrement jaunes.

○ Fleur à *éperon à peu près aussi long que large* (→ Voyez fig. OF, S, PA, etc., p. 14); fruit à *une seule graine* et ne s'ouvrant pas, souvent arrondi au sommet FO .... 3. **FUMARIA** → p. 14. *FUMETERRE* [5 esp.].



○ Fleur à *éperon plus long que large* CO;



fruit à *plusieurs graines* et s'ouvrant par 2 valves, pointu au sommet .... 1. **CORYDALLIS** → p. 14. *CORYDALLE* [3 esp.].

∧ Tiges *ligneuses à la base*; fleurs jaunes avec taches pourpres au sommet, à éperon droit S;



fruit à 3 nervures saillantes, de chaque côté, peu pointu au sommet, ne s'ouvrant pas .... 2. **SARCOCAPNOS** → p. 14. *SARCOCAPNOS* [1 esp.].

1. CORYDALLIS. *CORYDALLE.* —

× Fleurs *jaunes* ou *d'un blanc jaunâtre*; tiges non tuberculeuses.

: Feuilles *sans vrilles*; fleurs *jaunes*; style persistant au sommet du fruit CS.  [Murs, chemins; 2-4 d.; m.-s.; v.] 5s, p. 386. — **Corydallis lutea** *DC.* *Corydalle jaune.* ***Nord, Est, Sud-Est, Centre, Ouest*** (naturalisé). [S]

: Feuilles terminées par des *vrilles ramifiées* CL;  fleurs d'un *blanc jaunâtre*; style souvent non persistant. [Champs, chemins; 2-7 d.; j.-jt.; *a.*] — **Corydallis claviculata** *DC.* *Corydalle à vrilles.* ***Plateau Central, Ouest***; très rare ou manque ailleurs.

× Fleurs *roses ou blanches*; tiges tuberculeuses à la base; feuilles plusieurs fois divisées en lobes pétiolés 3 par 3; bractées entières CV ou divisées S; quelques feuilles en forme d'écailles. (Bractées ordinairement entières, fig. CV, éperon renflé et nettement courbé, tubercule creux : ***C. cava*** Schweigg.; — bractées entières ou découpées, éperon presque droit, non renflé au sommet, tubercule plein : ***C. fabacea*** Pers.; — bractées ordinairement divisées, fig. S, éperon aminci au sommet, un peu courbé, tubercule plein : ***C. solida*** Sm.)  — **Corydallis bulbosa** *DC.* *Corydalle bulbeuse.* ***Montagnes*** et ***çà et là***. [S]

2. SARCOCAPNOS. *SARCOCAPNOS.* — (→ Voyez fig. S, p. 13.) Tiges en touffe, plus ou moins contournées; fleurs peu nombreuses sur chaque grappe; feuilles sans vrilles et à folioles ordinairement arrondies. (Endroits incultes, rochers; fl. jaunes à taches foncées; 5-10 c.; j.-a.; *v.*) — **Sarcocapnos enneaphylla** *DC.* *Sarcocapnos à 9 folioles.* ***Pyrénées-Orientales.***

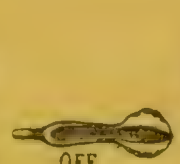
3. FUMARIA *FUMETERRE.* —

Fruit ovale, *aplati* et pointu au sommet SP; fleurs en grappes courtes et très serrées;  sépales aigus, plus étroits que la corolle; fleurs blanchâtres, tachées de pourpre. [Champs, endroits incultes; fl. plus ou moins pourprées; 1-4 d.; m.-jt.; *a.* ou *b.*] — **Fumaria spicata** *L.* *Fumeterre en épi.* ***Région méditerranéenne.***

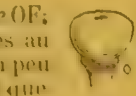
⊙ Fruit *non aplati*, arrondi ou un peu pointu au sommet.

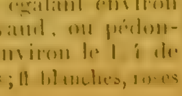
Fleur à *sépales plus étroits ou à peu près de la même largeur que l'extrémité du pédoncule* PA, VA;  fruit un peu pointu P ou arrondi V, n'ayant pas de petites fossettes au sommet. (Assez souvent, feuilles à lanières aplaties ayant, en général, 1 mm. de largeur; sépales égalant 1/8 à 1/10 du pétale inférieur et fruit arrondi V : ***F. Vaillantii*** Lois.)  [Champs, chemins; fl. blanches ou pourprées; 2-6 d; av.-at.; *a.* ou *b.*] — **Fumaria parviflora** *Lam.* *Fumeterre à petites fleurs.* ***Assez commun***; manque çà et là. [S]

Fleur à *sépales beaucoup plus larges que l'extrémité du pédoncule* D, OF, S.

⊙ Fleurs ayant 3-9 mm. de longueur totale; *pétale inférieur* (vu par sa face interne); *très élargi au sommet* OFF. 

— Sépales *beaucoup plus larges que la corolle* D; fruit non creusé de 2 petites fossettes au sommet. [Champs; fl. roses ou pourprées; 2-6 d.; m.-jt.; *a.* ou *b.*]  — **Fumaria densiflora** *DC.* *Fumeterre à fleurs serrées.* ***Çà et là.***

— Sépales *moins larges que la corolle* OF; fruit creusé de 2 petites fossettes au sommet O. (Quelquefois fruits un peu en pointe n'étant pas plus larges que longs : ***F. Wirtgeni*** Koch.) [Champs, murs; fl. pourprées; 1-7 d.; m.-s.; *a.* ou *b.*]   — **Fumaria officinalis** *L.* *Fumeterre officinale.* ***Très commun.*** [S]

⊙ Fleurs ayant en général 7-15 mm. de longueur totale; *pétale inférieur* (vu par sa face interne) *peu élargi* au sommet CA;  sépales ordinairement plus larges que la corolle S;   fruit creusé de 2 petites fossettes au sommet FC. Quelquefois fleurs de 7-11 mm. de longueur et sépales égalant environ le 1/3 de la corolle : ***F. Loiseleurii*** Clavaud, ou pédoncules des fruits dressés et sépales égalant environ le 1/4 de la corolle : ***F. agraria*** Lag.) [Champs, haies; fl. blanches, roses ou pourprées; 2-10 d.; av.-s.; *a.* ou *b.*]  — **Fumaria capreolata** *L.* *Fumeterre grimpante.* ***Çà et là.*** [S]

CRUCIFÈRES

- ○ Fruit *au moins 4 fois plus long que large* (exemples : O, R, OB, SI).
  - △ Fleurs *franchement jaunes*.
    - = Feuilles *entières ou dentées* .... 1er GROUPE. → p. 15.
    - = Feuilles *profondément divisées*.
      - + Fleurs de *1 à 3 millimètres* de longueur .... 2e GROUPE. → p. 16.
      - + Fleurs de *4 à 12 millimètres* de longueur .... 3e GROUPE. → p. 16.
  - △ Fleurs *blanches, jaunâtres, roses, violettes ou rougeâtres*.
    - × Feuilles *profondément divisées*.
      - : Valves du fruit *sans nervures* allant d'un bout à l'autre (exemple : O) .... 4e GROUPE. → p. 17.
      - : Valves du fruit ayant une *ou plusieurs nervures* allant d'un bout à l'autre (exemples : OB, B, SI) .... 5e GROUPE. → p. 17.
    - × Feuilles *entières ou dentées* .... 6e GROUPE. → p. 18.
- ○ Fruit *moins de 4 fois* plus long que large (exemples : R, CS, IT, BL).
  - □ Fleurs *jaunes*.
    - ✠ Feuilles du milieu de la tige *ayant 2 oreillettes* à la base (exemples : G, H, ALL) .... 7e GROUPE. → p. 18.
    - ✠ Feuilles du milieu de la tige *sans oreillettes à la base* .... 8e GROUPE. → p. 19.
  - □ Fleurs *non jaunes*.
    - × Feuilles du milieu de la tige *ayant 2 oreillettes à la base* (voyez plus haut les exemples G, H, ALL) .... 9e GROUPE. → p. 19.
    - × Feuilles du milieu de la tige *sans oreillettes* à la base.
      - : Pétales *plus ou moins inégaux* (exemple : I) .... 10e GROUPE. → p. [illegible]
      - : Pétales *égaux*.
        - + Fruit mûr *de 40 à 70 mm. de longueur* .... 11e GROUPE. → p. [illegible]
        - + Fruit mûr *de moins de 40 mm.*
          - · Fruit mûr au moins *2 fois plus long que large* .... 11e GROUPE.
          - · Fruit mûr *moins de 2 fois plus long que large* .... 12e GROUPE. → p. 20.

1er GROUPE :

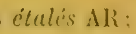
- = Plante *sans poils*.
  - × Fleurs jaunes ordinairement veinées de brun, ayant en général plus de 12 mm. de longueur ; fruit *insensiblement terminé par un style aplati* RI. → Voyez 4. **Brassica**. p. 21.
  - × Fleurs jaunes ordinairement non veinées de brun, ayant en général moins de 12 mm. de longueur ; fruit *brusquement terminé par un style cylindrique* R. → Voyez 7. **Erucastrum**. p. 22.
- = Plante *poilue*.
  - ○ Sépales *dressés* ES ; valves du fruit à *1 nervure* allant d'un bout à l'autre OB.
    - ◇ Fruit mûr de *plus de 3 mm. de largeur* ; sépales souvent violets ; 2 stigmates en lames, distincts dans la fleur CH .... 12. **CHEIRANTHUS** → p. 23. *GIROFLÉE* (1 esp.).
    - ◇ Fruit mûr de *moins de 3 mm. de largeur* ; stigmates peu distincts l'un de l'autre dans la fleur .... 13. **ERYSIMUM** → p. 23. *VÉLAR* (4 esp.).
  - ○ Sépales *plus ou moins étalés* AR ; valves du fruit à *3 nervures* allant d'un bout à l'autre NI, SI.
    - : Feuilles inférieures *en pointe* ST, à petites dents régulières ; plante ayant ordinairement plus de 7 décimètres .... → Voyez 17. **Sisymbrium**. p. [illegible]
    - : Feuilles inférieures *non en pointe* et irrégulièrement dentées ; plante ayant ordinairement moins de 7 d. → Voyez 2. **Sinapis** p. 21.

2e GROUPE :

△ Feuilles *à lobe terminal plus grand et arrondi au sommet* (exemples : NG, OF).





- ⊙ Style *renflé en boule* HI ;  fruits appliqués contre la tige .... **5. HIRSCHFELDIA** → p. 21. *HIRSCHFELDIE* [1 esp.].
- ⊙ Style *non renflé en boule.*
  - + Sépales *étalés* AR ;  feuilles toutes pétiolées. → Voyez **4. Brassica**, p. 21.
  - + Sépales *dressés* V ;  feuilles supérieures souvent sans pétioles. → Voyez **14. Barbarea**, p. 23.

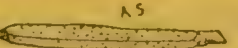
△ Feuilles à *lobe terminal plus grand et en forme de fer de hallebarde* (exemples : OFF, C₂) ;





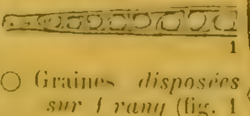
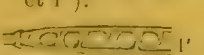
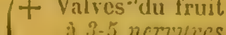
valves du fruit à 3 nervures principales .... **17. SISYMBRIUM** → p. 24. *SISYMBRE* [8 esp.].

⊏ Feuilles n'ayant pas les formes précédentes (exemples : SF, HU, SI).

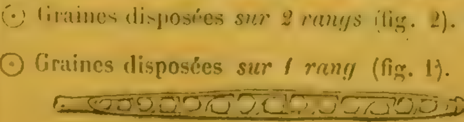
- ★ Feuilles *2 à 6 fois profondément divisées* SF ; fruits mûrs, plus de 15 fois plus longs que larges .... **17. SISYMBRIUM** → p. 24.
- ★ Feuilles *non 2 à 6 fois profondément divisées* ; fruits moins de 15 fois plus longs que larges.
  - Fruit *couvert de petits tubercules* AS.  → Voyez **19. Nasturtium**, p. 25.
  - Fruit *lisse*.
    - : Fruits *dressés* et rapprochés les uns des autres ; feuille du milieu de la tige sans pétiole HU.  .... **18. HUGUENINIA** → p. 24. *HUGUENINIA* [1 esp.].
    - : Fruits *étalés* et s'écartant les uns des autres ; feuille du milieu de la tige pétiolée SI.  ..... → Voyez **19. Nasturtium**, p. 25.

3e GROUPE :

⊏ Feuilles *à lobe terminal plus grand et arrondi au sommet* (exemples : NG, OF, en haut de cette page, à gauche).

- ✕ Calice à sépales *très inégaux* dont 2 sont *en éperon à la base* LI ;  fruit de *12-16 nervures* R ;  graines séparées les unes des autres par 2 cloisons. → Voyez **1. Raphanus**, p. 21.
- ✕ Calice à sépales *peu inégaux* dont 2 à peine bossus à la base ; fruit ayant moins de 5 nervures sur chaque valve.
  - ○ Graines *disposées sur 2 rangs* (fig. 2) ; feuilles toutes ou presque toutes à la base.  .... **6. DIPLOTAXIS** → p. 22. *DIPLOTAXIS* [4 esp.].
  - ○ Graines *disposées sur 1 rang* (fig. 1 et 1').  
    - Sépales *étalés* AR. 
      - + Valves du fruit *à 3-5 nervures* d'un bout à l'autre NI .... **2. SINAPIS** → p. 21. *MOUTARDE* [3 esp.].
      - + Valves du fruit à *1 nervure principale* d'un bout à l'autre BR .... **4. BRASSICA** → p. 21. *CHOU* [4 esp.].
    - Sépales *dressés* ES. 
      - — Fleurs de *7-12 mm.* de longueur .... **4. BRASSICA**
      - — Fleurs de *4-5 mm.* de longueur .... **14. BARBAREA** → p. 23. *BARBARÉE* [1 esp.].

☐ Feuilles n'ayant pas la forme précédente.

- ✠ Feuilles supérieures *à lobes en lanières* ; valves du fruit à 3 nervures d'un bout à l'autre. → Voyez **17. Sisymbrium**, p. 24.
- ✠ Feuilles supérieures *ovales en pointe* ; fleurs d'environ 8-12 mm. de longueur. → Voyez **9. Hesperis**, p. 22.
- ✠ Feuilles supérieures n'ayant pas ces caractères.
  - ⊙ Graines disposées *sur 2 rangs* (fig. 2).  → Voyez **6. Diplotaxis**, p. 22.
  - ⊙ Graines disposées *sur 1 rang* (fig. 1). 
    - = Sépales *à poils raides au sommet* C ; valves du fruit à 3 nervures. → Voyez **2. Sinapis**, p. 21.
    - = Sépales *sans poils raides au sommet* ; valve du fruit à 2 nervures. → Voyez **7. Erucastrum**, p. 22.

4° GROUPE :

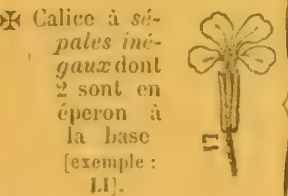
⊙ Feuilles de la base *découpées* ARE : calice à sépales très inégaux dont 2 sont en éperon à la base. → Voyez **21. Arabis**, p. 25.

⊙ Feuilles de la base *composées ou presque composées* de folioles.
- × Graines *disposées sur plusieurs rangs* ; fruit un peu courbé O ; fleurs blanches .... **19. NASTURTIUM** → p. 25. *CRESSON* [3 esp.].
- × Graines *disposées sur un seul rang* CA et valves du fruit *s'enroulant en dehors* CA.
  - = Tige souterraine *à écailles charnues* FI .... **23. DENTARIA** → p. 28. *DENTAIRE* [3 esp.].
  - = Tige souterraine *sans écailles charnues*.
    - ⌂ Feuilles supérieures *portant des bulbilles à leur aisselle* D. .... **23. DENTARIA**
    - ⌂ Feuilles supérieures *sans bulbilles* .... **22. CARDAMINE** → p. 27. *CARDAMINE* [11 esp.].

5° GROUPE :

□ Fleurs de *1-3 mm.* de longueur.
- : Fleurs d'un *jaune clair* ; valves du fruit à *3 nervures* d'un bout à l'autre SI, SO .... → Voyez **17. Sisymbrium**, p. 24.
- : Fleurs *blanches* ; valves du fruit à *1 nervure* d'un bout à l'autre VU .... **16. BRAYA** → p. 24. *BRAYA* [2 esp.].

□ Fleurs de *4-12 millimètres* de longueur.
- ✠ Calice à *sépales inégaux* dont 2 sont en éperon à la base [exemple : LI].



  - = Plante *couverte de poils laineux* ; fleurs de 7-12 millimètres de longueur .... **11. MATTHIOLA** → p. 23. *MATTHIOLE* [4 esp.].
  - = Plante *non couverte de poils laineux*.
    - • Feuilles de la base *à lobe terminal plus grand et arrondi* RR ; fruit entouré de 12 à 16 nervures allant d'un bout à l'autre R ; graines séparées les unes des autres par des cloisons en travers .... **1. RAPHANUS** → p. 21. *RADIS* [2 esp.].





    - • Feuilles de la base *en pointe au sommet* LA ; valves du fruit à *1 nervure* allant d'un bout à l'autre CM .... → Voyez **9. Hesperis**, p. 22.





- ✠ Calice à sépales *égaux ou presque égaux à la base*, sans éperon [exemple : ES].



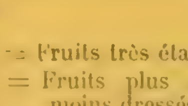
  - ○ Fleurs *blanches ou lilas*.
    - △ Fleurs de *8-12 mm. de longueur* ; graines disposées sur un rang (fig. 1). → Voyez **4. Brassica**, p. 21.



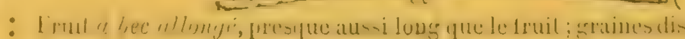
    - △ Fleurs de *4-6 mm. de longueur*, graines disposées sur 2 rangs (fig. 2) ; fleurs devenant lilas en se desséchant .... → Voyez **6. Diplotaxis**, p. 22.



  - ○ Fleurs *d'un jaune pâle, d'un blanc jaunâtre ou blanchâtre*.
    - + Feuilles supérieures *divisées en lanières* PA ; valves du fruit à *3 nervures* allant d'un bout à l'autre SI ... → Voyez **17. Sisymbrium**, p. 24.



    - + Feuilles supérieures *non divisées en lanières*.
      - : Fruit *à bec court* OB ; graines disposées sur *un seul rang*.
        - = Fruits très étalés .. → Voyez **4. Brassica**, p. 21.
        - = Fruits plus ou moins dressés. **7. ERUCASTRUM** → p. 22. *ERUCASTRE* [3 esp.].



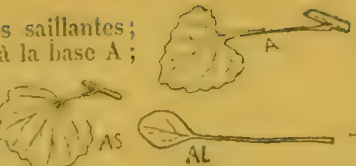
      - : Fruit *à bec allongé*, presque aussi long que le fruit ; graines disposées *sur 2 rangs* .. **3. ERUCA** → p. 21. *ROQUETTE* [1 esp.].

6e GROUPE :

○ Fleurs *blanches, roses, lilas, violettes ou rougeâtres.*

+ Feuilles inférieures *à pétiole beaucoup plus long que le limbe* A, AL.

- ⊙ Anthères *jaunes ;* fruit *à nervures saillantes ;* feuilles plus ou moins en cœur à la base A ; plante à odeur d'ail .... 15. **ALLIARIA** → p. 23. *ALLIAIRE* [1 esp.].
- ⊙ Anthères *violettes ;* fruit sans nervures saillantes ; feuilles en cœur à la base AS, ou ovales AL ; → Voyez 22. **Cardamine**, p. 27.



+ Feuilles inférieures *sans pétiole ou à pétiole moins long que le limbe.*

- □ Fruit *terminé en forme de cornes* TS, TC ; plante à poil laineux. → Voyez 11. **Matthiola**, p. 23.



- ○ Fruit *non terminé en cornes.*
  - ✠ Fleur à stigmates *formant 2 lames rapprochées* HM. ML.
    - : Plante *glauque et sans poils ;* feuilles moyennes embrassant la tige MO ; fleurs roses, ou violettes veinées, de 7-12 mm. de longueur ; graines sur 2 rangs .... 8. **MORICANDIA** → p. 22. *MORICANDIE* [1 esp.].



    - : Plante *poilue*
      - ⊳ Feuilles en pointe MA, *nombreuses tout le long de la tige ;* fleur à stigmate en 2 lames *obtuses* HM. .... 9. **HESPERIS** → p. 22. *JULIENNE* [1 esp.].





      - ⊳ Feuilles *n'étant pas nombreuses tout le long de la tige ;* fleur à stigmates en 2 lames allongées ML. .... 10. **MALCOLMIA** → p. 22. *MALCOLMIE* [1 esp.].



  - ✠ Fleur à stigmates *non en 2 lames ;* fleur de 1-4 mm. de longueur ; feuilles souvent disposées en rosette à la base des tiges.
    - • Fruit *tordu sur lui-même* I. → Voyez 30. **Draba**, p. 29.



    - • Fruit *non tordu sur lui-même* .... 21. **ARABIS** → p. 26. *ARABETTE* [6 esp.].

○ Fleurs *jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre.*

- △ Feuilles du milieu de la tige *poilues ;* fruit ordinairement plus ou moins aplati .... 21. **ARABIS**
- △ Feuilles du milieu de la tige *sans poils.*
  - : Feuilles *pointues* TU ; graines ordinairement disposées sur 2 rangs .... 20. **TURRITIS** → p. 25. *TOURETTE* [1 esp.].





  - ✕ Feuilles *arrondies au sommet* EO ; graines disposées sur un rang., → Voyez 13. **Erysimum**, p. 23.



7e GROUPE :

△ Fruit *aplati* IT, A, BL, CI.

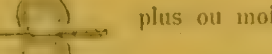
- ★ Fruits *plus longs que larges* IT, A, plus ou moins pendants lorsqu'ils sont mûrs..... 42. **ISATIS** → p. 31. *PASTEL* [2 esp.].





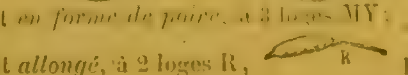
- ★ Fruits *plus larges que longs* BL, CI, se fendant en deux BL. plus ou moins dressés lorsqu'ils sont mûrs → Voyez 43. **Biscutella**, p. 31.





△ Fruit *non aplati* R, MY, CS, N.

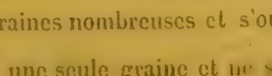
- ○ Plante *sans poils ou presque sans poils,* au moins dans les deux tiers supérieurs.
  - Fruit *en forme de poire,* à 3 loges MY ; feuilles du milieu de la tige entières ... 36. **MYAGRUM** → p. 30. *MYAGRUM* [1 esp.].
  - = Fruit *allongé,* à 2 loges R, plus ou moins courbé .... 32. **RORIPA** → p. 30. *RORIPA* [3 esp.].



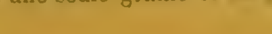


- ○ Plante *couverte de poils.*
  - : Fruit *ovale* CS, à graines nombreuses et s'ouvrant par 2 valves .... 37. **CAMELINA** → p. 30. *CAMÉLINE* [1 esp.].
  - : Fruit *presque globuleux* N, à une seule graine et ne s'ouvrant pas .... 38. **NESLIA** → p. 30. *NESLIE* [1 esp.].













8e GROUPE :

- △ Fruit *2 fois plus long que large* (exemples : F, RA, AM, MU, AL).
  - ○ Fruit *aplati comme une feuille* et ovale en pointe F ; fleurs de 15-20 mm. de longueur ; plante laineuse .... 25. **FARSETIA** → p. 28. *FARSÉTIE* [1 esp.].
  - ○ Fruit *à 2 loges superposées, la supérieure renflée* ; RA. La loge inférieure du fruit semble un faux pédoncule RA. 53. **RAPISTRUM** → p. 34. *RAPISTRE* [1 esp.].
  - ○ Fruit n'ayant pas les formes précédentes.
    - Plante *sans poils* ; fruit sans nervures à stigmates sur le fruit beaucoup plus large que le style AM. → Voyez **32. Roripa** p. 30.
    - Plante *poilue* ; stigmate sur le fruit non plus large que le style.
      - : Fruit *non couvert de poils en étoile* MU ou A ; pas de rameaux ligneux. MU A → Voyez **30. Draba** p. 29.
      - : Fruit *couvert de petits poils en étoile* AL ; plante ayant des rameaux ligneux .... AL → Voyez **27. Alyssum**. p. 28.
- △ Fruit *moins de 2 fois plus long que large* (exemples : BL, CI, BU, V, CL).
  - ✠ Fruit *plus large que long* BL, CI, *et se fendant en deux* BL ; CI chacune des deux parties du fruit se détache avec la graine unique qu'elle renferme .... 43. **BISCUTELLA** → p. 31. *LUNETIÈRE* [3 esp.].
  - ✠ Fruit *à 4 arêtes portant des crêtes* BU ; BU feuilles de la base à lobes nombreux et dentés ... 41. **BUNIAS** → p. 31. *BUNIAS* [1 esp.].
  - ✠ Fruit *n'ayant pas les caractères précédents* ; plante couverte de petits poils en étoile.
    - + Fruit *renflé en vessie* V ; V filets des étamines sans ailes ni dents .... 26. **VESICARIA** → p. 28. *VÉSICAIRE* [1 esp.].
    - + Fruit non *renflé en vessie*.
      - • Fruit mince, plat, *bordé d'une aile*, à 1 seule graine C ; fruit ne s'ouvrant pas ; fleurs de moins de 2 mm. .... 29. **CLYPEOLA** → p. 29. *CLYPÉOLE* [1 esp.].
      - • Fruit *sans aile plate autour*, à plusieurs graines et s'ouvrant par 2 valves .... 27. **ALYSSUM** → p. 28. *ALYSSON* [10 esp.].

9e GROUPE :

- ⌃ Valves du fruit *aplaties ou bombées* ; cloison aussi large que la plus grande largeur du fruit (coupes du fruit en travers, fig. 1 et 2).
  - □ Fruit *2 fois plus long que large* ou plus long. → Voyez **30. Draba**, p. 29.
  - □ Fruit *moins de 2 fois plus long que large*.
    - × Feuilles à *oreillettes obtuses* G ; G valves du fruit à une nervure principale ; plante d'un vert glauque. → Voyez **34. Cochlearia**, p. 30.
    - × Feuilles à oreillettes aiguës.
      - ★ Fruit *globuleux*, K sans nervures en réseau ; plante d'un vert foncé. → Voyez **35. Kernera**, p. 30.
      - ★ Fruit *[illegible] en corne*, à nervures en réseau ; CC pétales inégaux ; plante un peu glauque .... 39. **CALEPINA** → p. 31. *CALÉPINE* [1 esp.].
- ⌃ Valves du fruit *[illegible] creuses* ; cloison *moins large* que la plus grande largeur du fruit (coupe du fruit en travers, fig. 3).
  - Fruit *en triangle* BP ; BP sans aile sur le bord .... 48. **CAPSELLA** → p. 33. *CAPSELLE* [1 esp.].
  - Fruit [illegible]
    - + *Plusieurs graines dans chaque loge* du fruit (fig. 5 représentant la moitié du fruit coupé en long) .... 47. **THLASPI** → p. [illegible] *TABOURET* [illegible]
    - + *Une seule graine dans chaque loge* du fruit (fig. 4 représentant la moitié du fruit coupé en long). → Voyez **50. Lepidium**, p. [illegible]

10e GROUPE :

- — Pétales *très inégaux* ; fruit n'ayant qu'*une graine dans chaque loge* (voy. fig. 4 au bas de la p. 19) ; feuilles souvent disposées tout le long de la tige. . **44. IBERIS** → p. 31. *IBÉRIS* [9 esp.].
- — Pétales *peu inégaux* ; fruit ayant *deux graines dans chaque loge* (voy. fig. 5 au bas de la p. 19) ; feuilles presque toutes à la base, en rosette. . . . . . **45. TEESDALIA** → p. 32. *TÉESDALIE* [1 esp.].

11e GROUPE :

- ⊙ Fruit mûr de *40 à 70 mm. de longueur* aplati comme une feuille LU, B ; feuilles pétiolées et en cœur à la base. . . . . **24. LUNARIA** → p. 28. *LUNAIRE* [2 esp.].
- ⊙ Fruit mûr *de moins de 30 mm. de longueur* :
  - : Pétales *profondément divisés en deux* ; fruit mûr de 7-10 mm. de longueur à valves assez aplaties BE. . . . . **28. BERTEROA** → p. 29. *BERTÉROA* [1 esp.].
  - : Pétales *non profondément divisés.*
    - + Fruit *à 2 parties superposées* CK, dont la partie inférieure persiste CM ; plante sans poils et glauque . . . . . . **52. CAKILE** → p. 34. *CAKILIER* [1 esp.].
    - + Fruit *non à 2 parties superposées.*
      - = *Plante aquatique à feuilles très étroites* S. . . . . **40. SUBULARIA** → p. 31. *SUBULAIRE* [1 esp.].
      - = Plante *non aquatique.*
        - △ Cloison *aussi large* que la plus grande largeur du fruit (coupe en travers du fruit : fig. 2).
          - • *Plus de 2 graines* dans chaque loge. . . . . **30. DRABA** → p. 29. *DRAVE* [6 esp.].
          - • *2 graines* dans chaque loge (Voy. fig. 5, en bas de cette page). . . . . **31. PETROCALLIS** → p. 30. *PÉTROCALLE* [1 esp.].
        - △ Cloison *moins large* que la plus grande largeur du fruit (coupe en travers du fruit : fig. 3). . . . . **49. HUTCHINSIA** → p. 33. *HUTCHINSIE* [3 esp.].

12e GROUPE :

- □ Fruit *bordé d'une aile large, ondulée et à nervures rayonnantes* AS. . . . . **46. ÆTHIONEMA** → p. 32. *ÉTHIONÈME* [2 esp.].
- □ Fruit à *nervures en réseau* ARM, CO, D ; feuilles de la base très divisées.
  - ○ Sépales *dressés* ; tiges dressées, creuses ; *fruit presque globuleux* ARM . . . . **33. ARMORACIA** → p. 30. *ARMORACIE* [1 esp.].
  - ○ Sépales *étalés* ; tiges plus ou moins étalées ; *fruit plus large que long* CO, D . . . . **51. SENEBIERA** → p. 33. *SENEBIÈRE* [2 esp.].
- □ Fruit *globuleux* K, CR *et sans nervures en réseau.*
  - × Fruit mûr *de 2 à 4 mm. de longueur*, non en deux parties superposées K. . . . . **35. KERNERA** → p. 30. *KERNÉRA* [1 esp.].
  - × Fruit mûr *de 10 à 12 mm. de longueur*, en 2 parties superposées, la supérieure globuleuse CR. . . . . **54. CRAMBE** → p. 34. *CRAMBÉ* [1 esp.].
- □ Fruit *n'ayant pas ces caractères.*
  - ✠ Cloison *aussi large* que la plus grande largeur du fruit (exemple de coupe du fruit en travers : fig. 1 et 2).
    - ⊖ Plante *poilue.*
      - Fruit à *1 graine* et très plat CL. → Voyez **29. Clypeola**, p. 29.
      - Fruit à *plusieurs graines.* → Voyez **27. Alyssum**, p. 28.
    - ⊖ Plante *sans poils* ; valves du fruit à 1 nervure CA. . . . . **34. COCHLEARIA** → p. 30. *CRANSON* [3 esp.].
  - ✠ Cloison *moins large* que la plus grande largeur du fruit (exemple de coupe du fruit en travers : fig. 3),
    - • *Une graine* attachée *au sommet* dans chaque loge (fig. 4). . . . . **50. LEPIDIUM** → p. 33. *PASSERAGE* [7 esp.].
    - • *Plusieurs graines* attachées *sur le côté* dans chaque loge (fig. 5). ← Voyez **49. Hutchinsia**. p. 33.

1. RAPHANUS. *RADIS.* —



△ Racine [illegible] ; fruit mûr *non en chapelet* ; fruit ne se séparant pas en fragments successifs à la maturité. (Champs ; fl. blanches [illegible] ; *a.* ou *b.*) — **Raphanus sativus** *L.* — *Radis cultivé.* — ***Cultivé et subspontané.*** [S]

△ Racine *non très renflée* ; fruit mûr *en chapelet* R, L. (Champs, chemins ; fl. jaunes, violettes ou blanches avec veines violettes ; 2-9 d. ; m.-jt. ; *a.*, *b.* ou *v.*) (Parfois fruit à style n'ayant que 2 fois la longueur du dernier renflement L ou plus court ; plante maritime, vivace : ***R. Landra*** Moretti). — **Raphanus raphanistrum** *L.* — *Radis Ravenelle.* — ***Commun.*** [S]

2. SINAPIS. *MOUTARDE.* —

⊙ Calice à *sépales étalés et sans poils raides* au sommet.

= Feuilles supérieures sans pétiole ; fruit à bec ordinairement plus grand que le reste du fruit AL, à *nervures non rassemblées vers le milieu de chaque face du bec.* (Champs, chemins ; fl. jaunes ; 3-8 d. ; m.-at. ; *a.*) — **Sinapis alba** *L.* — *Moutarde blanche.* — ***Assez commun*** (et cultivé ou naturalisé). [S]

= Feuilles ordinairement toutes pétiolées ; fruit à bec ordinairement plus court que le reste du fruit A (rarement l'égalant), à *nervures rassemblées vers le milieu de chaque face du bec.* (Champs, chemins ; fl. jaunes ; 3-8 d. ; av.-o. ; *a.*) — **Sinapis arvensis** *L.* — *Moutarde des champs* (Sené, Sénevé). — ***Très commun.*** [S]



⊙ Calice à *sépales dressés et ayant* des *poils raides* au sommet C ; feuilles glauques, à lobe terminal n'étant pas beaucoup plus grand que les autres ; fruit à bec court C. (Endroits sablonneux ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; m.-s. ; *v.*) — **Sinapis Cheiranthus** *Koch.* — *Moutarde Giroflée.* — ***Assez commun*** (rare dans le Nord et la région méditerranéenne). [S]



3. ERUCA. *ROQUETTE.* — Sépales dressés et appliqués sur les pétales et plus longs que le pédoncule de la fleur ; fruits mûrs dressés. (Champs, ruines, décombres ; fl. blanches ou jaunâtres, veinées de brun ou de violet ; 2-8 d. ; av.-j. ; *a.* ou *b.*) — **Eruca sativa** *L.* — *Roquette cultivée.* — ***Çà et là***, surtout dans le Midi (subspontané et naturalisé). [S]

4. BRASSICA. *CHOU.* —

[illegible] OL, sépales dressés OL ; fruit mûr à bec dix fois plus court que le reste du fruit BR ; feuilles épaisses, glauques, sans poils. (Généralement sur le littoral méditerranéen, les fruits sont très écartés de la tige qui est presque ligneuse : ***B. Robertiana*** [illegible]) [illegible] — **Brassica oleracea** *L.* — *Chou potager.* — ***Cultivé*** ; falaises et rochers du littoral des dép^ts du ***Pas-de-Calais***, ***de la Somme***, ***Seine-Inférieure***, ***Charente-Inférieure***, ***Var et Alpes-Maritimes.*** [S]





[illegible] *gales*, les 2 plus [illegible] [exemple : N.]

× Sépales *écartés les uns des autres* N ; feuilles embrassant la tige par la base et prolongées en oreillettes des 2 côtés de la tige, fruit mûr à bec 5 à 6 fois plus court que le reste du fruit. (Feuilles sans poils : ***B. Napus*** L. ; feuilles inférieures poilues : ***B. Rapa*** L.) (Champs ; fl. jaunes ; 2-9 d. ; av.-j. ; *a.* ou *b.*) — **Brassica sativa** *Clavaud.* — *Chou cultivé.* — ***Cultivé et subspontané.*** [S]



× Sépales *dressés* et appliqués contre les pétales.

✠ Fruits *appliqués contre la tige* NR ; feuilles inférieures très divisées NG. (Champs, endroits [illegible] ; 6-12 d. ; j.-at. ; *a.*) — **Brassica nigra** *Koch.* — *Chou noir* (Moutarde noire). — ***Nord-Ouest***, ***Ouest***, ***Sud-Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

NR NG

✠ Fruits *écartés de la tige* R ; feuilles inférieures [illegible] [illegible] jt.-s. ; *v.*) — **Brassica Richerii** *Vill.* — *Chou de Richerius.* — *Alpes* [illegible] — R RI

5. HIRSCHFELDIA. *HIRSCHFELDIE.* — [illegible] Pédoncule plus large au sommet ; fruits plus ou moins tordus. (Champs, chemins ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; m.-s. ; *a.* ou *b.*) — **Hirschfeldia adpressa** *Mœnch.* — *Hirschfeldie appliquée.* — *Midi* et ***çà et là.*** [S]

6. DIPLOTAXIS. *DIPLOTAXIS*. —

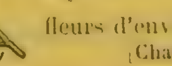
☐ Fleurs *blanches ou lilas ;* pédoncules plus courts que les fleurs épanouies ; 

feuilles profondément découpées presque pétiolées.
[Champs ; 2-5 d.; av.-j.; *a.* ou *b.*]
→ **Diplotaxis erucoides** *DC.* *Diplotaxis Fausse-Roquette.* ***Région méditerranéenne ;*** rarement subspontané ailleurs. **[S]** sub.

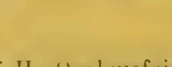
☐ Fleurs *jaunes.*

+ Pédoncules ayant environ *2 à 3 fois* la longueur des fleurs épanouies T ; 

fleurs d'environ 10 mm. de largeur ; feuilles sans poils presque glauques. [Chemins, talus, murs ; 4-8 d.; av.-o. ; *v.*]
→ **Diplotaxis tenuifolia** *DC.* *Diplotaxis à feuilles ténues.* ***Assez rare.*** **[S]**

+ Pédoncules ayant à peu près *la même longueur* que les fleurs épanouies M ; 

fleurs d'environ 5-6 mm. de largeur ; feuilles vertes plus ou moins velues.
[Endroits incultes, talus, murs ; 1-4 d.; m.-s.; *a.* ou *b.*]
→ **Diplotaxis muralis** *DC.* *Diplotaxis des murailles.* ***Assez commun.*** **[S]**

+ Pédoncules *plus courts* que les fleurs épanouies V ; plante sans poils à feuilles toutes à la base ; 

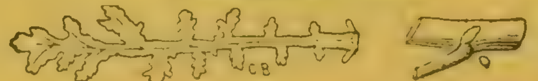
fleurs d'environ 2-3 mm. de largeur.
[Champs, vignes ; 1-3 d.; j.-o.; *a.* ou *b.*]
→ **Diplotaxis viminea** *DC.* *Diplotaxis des vignes.* ***Région méditerranéenne*** et ***çà et là.***

7. ERUCASTRUM. *ÉRUCASTRE*. —

= Feuilles *toutes à la base ;* graines non aplaties ; fruit mûr plus ou moins aplati H. Quelquefois feuilles de la base profondément divisées : ***E. saxatile*** N. ; ou fruits mûrs à angle droit avec la tige ou même renversés : ***E. humile*** N.
[Rochers ; fl. jaunes ; 5-20 c. ; jt.-a. ; *r.*] 

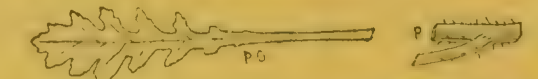
→ **Erucastrum repandum** *N.* *Érucastre étalé.* ***Alpes. Région méditerranéenne*** (rare). **[S]** sub.

= Feuilles *non toutes à la base ;* graines, en général, aplaties.

○ Feuilles du milieu de la tige à pétiole portant *2 oreillettes* à la base OB, O ; bractées non développées à la base des fleurs.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-6 d.; m.-s.; *c.*] 



→ **Erucastrum obtusangulum** *Rchb.* *Érucastre à angles obtus.* ***Région méditerranéenne. Pyrénées*** et ***çà et là.*** **[S]**

○ Feuilles du milieu de la tige à pétiole *sans oreillettes* PO, P ; bractées développées à la base des fleurs inférieures.
[Décombres, endroits sablonneux ; fl. jaunâtres ; 2-5 d.; m.-s.; *r.*] 



→ **Erucastrum Pollichii** *Spenn.* *Érucastre de Pollich.* ***Çà et là.*** **[S]**

8. MORICANDIA. *MORICANDIE*. —

→ Voyez fig. MO, p. 18. Feuilles en cœur à la base, entières, semblant traversées par la tige ; plante glauque.
[Champs, endroits incultes ; fl. lilas ; 3-4 d.; m.-j. ; *b.*]
→ **Moricandia arvensis** *DC.* *Moricandie des champs.* Dép^t des ***Alpes-Maritimes.*** Très rare ; à l'ouest de Menton.) Naturalisé à Cette.

9. HESPERIS. *JULIENNE*. —

→ Voyez fig. HM, MA, p. 18. Feuilles ovales aiguës, dentées ou divisées, nombreuses tout le long de la tige ; fleurs d'environ 8 à 12 mm. de longueur. (Parfois feuilles inférieures profondément divisées, fruits plus ou moins écartés de la tige, plante à petits poils glanduleux : ***H. laciniata*** All.) [Chemins, bois, rochers ; fl. lilas, blanches, purpurines ou jaunâtres ; 4-8 d. ; m.-jt., *b.* ou *v.*]
→ **Hesperis matronalis** *L.* *Julienne des dames.* ***Assez rare*** (et naturalisé ou subspontané). **[S]**

10. MALCOLMIA. *MALCOLMIE*. —

× Sépales *presque égaux à la base* A, P ; fleurs de moins de 5 mm. de largeur, en général.

• Grappes *ayant des feuilles au-dessus du fruit le plus inférieur ;* — A — pétales beaucoup plus longs que larges A. [Champs ; fl. violettes ; 1-4 d. ; m.-j., *a.* ou *b.*]
→ **Malcolmia africana** *R. Br.* *Malcolmie d'Afrique.* ***Région méditerranéenne.***

• Grappes *sans feuilles au-dessus du fruit le plus inférieur ;* — P — pétales à peine plus longs que larges P. [Sables ; fl. violettes ; 5-25 c. ; m.-j. ; *a.* ou *b.*]
→ **Malcolmia parviflora** *DC.* *Malcolmie à petites fleurs.* ***Littoral de la Méditerranée.***

× Sépales *inégaux à la base ;* 2 sépales *en courts éperon* L, MA : fleurs de plus de 5 mm. de largeur, en général.

✻ Style jaune ; fruit à style *cylindrique* L ; — L, LI — fleur plus longue que large LI. [Sables ; fl. purpurines ; 1-4 d. ; m.-jt., *r.*]
→ **Malcolmia littorea** *R. Br.* *Malcolmie du littoral.* ***Littoral*** du dép^t. des ***Bouches-du-Rhône.***

✻ Style vert ; fruit à style *en cône* M ; — M, MA — fleur à peu près aussi large que longue MA. [Sables ; fl. violettes ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *a.* ou *b.*]
→ **Malcolmia maritima** *R. Br.* *Malcolmie maritime.* ***Littoral*** de l'Océan et de la Méditerranée. **[S]** sub.

11. MATTHIOLA. *MATTHIOLE.* —

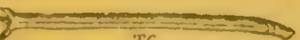
△ Fruit *aplati*, sur un pédoncule d'environ 5-15 mm. [exemple : S].

- ⊙ Fruit *sans poils glanduleux ;* feuilles inférieures toujours entières. [Rochers, falaises ; fl. violettes ; 3-8 d. ; m.-jt. ; c.] — **Matthiola incana** *R. Br.* *Matthiole blanchâtre.* ***Littoral de la Méditerranée et du Sud-Ouest.***
- ⊙ Fruit *couvert de poils glanduleux ;* feuilles inférieures ordinairement profondément divisées. [Bord de la mer ; fl. purpurines ou d'un rose lilas ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *b.*] — **Matthiola sinuata** *R. Br.* *Matthiole sinuée.* ***Littoral.***

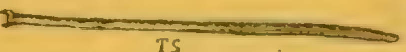


△ Fruit *en cylindre arrondi* TC, TS, sur un pédoncule d'environ 1-3 mm.

- ♡ Feuilles de la base ayant, en général, plus de 5 mm. de largeur ; fruit à *3 pointes écartées en dehors* TC. [Bord de la mer ; fl. purpurines ou blanches ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b*] — **Matthiola tricuspidata** *R. Br.* *Matthiole à 3 pointes.* Dép[t] du ***Var*** (Très rare : environs d'Hyères.)



- ♡ Feuilles de la base ayant, en général, moins de 5 mm. de largeur ; fruit à *3 pointes arrondies et rapprochées* TS. [Rochers ; fl. rougeâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Matthiola tristis** *R. Br.* *Matthiole triste.* ***Région méditerranéenne,*** Dép[t] de la ***Savoie*** rare.



6s, p. 386.

12. CHEIRANTHUS. *GIROFLÉE.* — (→ Voyez fig. CH, p. 15). Feuilles d'un vert clair ; tige portant à la base les cicatrices des feuilles tombées ; fleurs odorantes. [illegible] — **Cheiranthus Cheiri** *L.* *Giroflée Violier.* ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne et les Pyrénées. [S]

13. ERYSIMUM. *VÉLAR.* —

⁂ Plante [illegible] et glauque : feuilles du milieu embrassant la tige EO ; feuilles de la base à limbe se rétrécissant vers la base. [Champs ; fl. blanchâtres ; 2-8 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Erysimum orientale** *R. Br.* *Vélar d'Orient.* ***Çà et là.*** [S]



⁂ Plante *poilue.*

- ⊖ Fleurs de *moins de 4 mm. de largeur,* en général ; fruits de moins de 3 c. de longueur, en général, redressés sur leurs pédoncules CS. [Decombres, champs ; fl. jaunes ; 1-6 d. ; j.-o. ; *a.* ou *b.*] — **Erysimum cheiranthoides** *L.* *Vélar Fausse-Giroflée.* ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. [S]



- ⊖ Fleurs de *plus de 4 mm. de largeur.*
  - = Plante à racine principale très développée, ordinairement sans rameaux souterrains portant chacun une rosette de feuilles étroites, couverte de poils *divisés en 3 branches ou en étoile.* (Fleurs ordinairement de 6-8 mm. de largeur, feuilles ondulées presque entières : ***E. virgatum*** Roth ; fleurs de 4-7 mm. de largeur, fruits [illegible], feuilles ondulées et dentées : ***E. strictum*** Fl. Wett. ; fleurs de 9-15 mm. de largeur, fruits blanchâtres, verts sur les angles : ***E. cheiriflorum*** Wallr.) [Endroits incultes ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *b.* ou *a.*] — **Erysimum hieracifolium** *L.* *Vélar à feuilles d'Epervière.* ***Centre, Jura, Alpes, Cévennes.*** [S]
  - = Plante à tiges ligneuses à la base, à rameaux souterrains terminés chacun par une rosette de feuilles étroites, couvertes de *poils simples ou seulement divisés en 2 branches.* [Rochers, endroits incultes ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 5-50 c. ; m.-jt. ; *v.*] **7s**, p. 386. — **Erysimum Cheiranthus** *Pers.* *Vélar Violier.* ***Jura, Alpes, Pyrénées, Provence*** [S]

14. BARBAREA. *BARBARÉE.* — (→ Voyez fig. V, p. 16). Plante ordinairement sans poils ou presque sans poils ; tiges plus ou moins cannelées, fruits sur des pédoncules relativement très courts, étalés-dressés. [Endroits humides ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 2-8 d. ; av.-at. ; *b.* ou *v.*] — **Barbarea vulgaris** *R. Br.* *Barbarée vulgaire.* ***Commun.*** [S]

15. ALLIARIA. *ALLIAIRE.* — (→ Voyez fig. A, p. 18). Fruits mûrs d'environ 3-4 c. de longueur ; feuilles à grandes dents arrondies. [Chemins, bois ; fl. blanches ; 4-10 d. ; av.-j. ; *b.* ou *v.*] — **Alliaria officinalis** *Andrz.* *Alliaire officinale.* ***Commun.*** S

16. BRAYA. *BRAYA.* —

⊙ Fleurs et fruits [illegible] *insérés directement* [illegible] SS :


graines disposées sur 2 rangs ; plante sans tiges souterraines développées. [Endroits humides ; fl. blanches ; 1-6 d., j.-a. ; *a.* ou *b.*]
Braya supina *Koch.* — *Braya couchée.* — ***Peu commun*** ; manque dans le Midi. [S]

⊙ Fleurs et fruits *tous bractéés*, sauf parfois une par grappe PF :


graines disposées sur 1 rang ; plante à tiges souterraines développées. [Rochers, pâturages ; fl. blanches ; 3-15 c. ; j.-at. ; *v.*]
Braya pinnatifida *Koch.* — *Braya pinnatifide.* — ***Alpes*** de la Savoie et du Dauphiné, ***Plateau central, Pyrénées.*** [S]

17. SISYMBRIUM. *SISYMBRE.* —

☝ Feuilles du milieu de la tige et supérieures à [illegible] presque en lanières SF, PA.

× Feuilles *toutes très divisées* SF ;

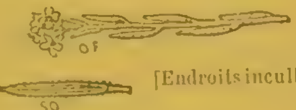

sépales dressés ; fruits mûrs de moins de 25 mm. de longueur, en général. [Murs, décombres ; fl. d'un jaune pâle ; 2-10 d. ; av.-o. ; *a.*]
Sisymbrium Sophia *L.* — *Sisymbre Sagesse. Sagesse des chirurgiens.* — ***Assez rare***, très rare dans le Midi. [S]

× Feuilles inférieures à *lobes larges* et plus ou moins tournés vers le bas, les supérieures à lobes étroits PA :


sépales étalés ; fruits mûrs de plus de 60 mm. de longueur, en général. [Collines de grès ; fl. d'un jaune pâle ; 5-10 d. ; m.-jt. ; *b.*]
Sisymbrium pannonicum *Jacq.* — *Sisymbre de Hongrie.* — ***Mutzig, Lorraine.*** (Quelquefois subspontané.) [S]

☝ Feuilles du milieu de la tige *non* à lobes étroits.

□ Feuilles inférieures *profondément divisées* [exemples : SI, C.]

: Fruits *appliqués sur la tige* OF et velus SO ; feuilles en hallebarde OFF ;


fruits plus larges à la base qu'au sommet. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-8 d. ; m.-s. ; *a.*]
OFF
Sisymbrium officinale *Scop.* — *Sisymbre officinal.* (Herbe aux chantres, Vélar.) — ***Très commun.*** [S]

: Fruits *la plupart groupés par 2 à 3 et entremêlés de feuilles* P, renflés à la base ;

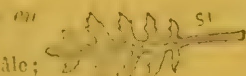

feuilles en hallebarde au sommet. [Décombres ; fl. d'un jaune pâle ; 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*]
Sisymbrium polyceratum *L.* — *Sisymbre à cornes.* — ***Midi.*** [S] sub.

: Fruits *ni appliqués sur la tige, ni groupés par 2 à 3.*

⊖ Fruits mûrs, ayant *moins de 4 c. de longueur* ; fleurs, en général, non dépassées par les fruits A. [Rochers ; fl. jaunes ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *b.* ou *v.*]


Sisymbrium austriacum *Jacq.* — *Sisymbre d'Autriche.* — ***Jura, Alpes, Pyrénées***, dép^t de la ***Charente-Inférieure.*** [S]

⊖ Fruits mûrs ayant *plus de 4 c. de longueur.*

✠ Feuilles de la base à lobes *dirigés en haut* SI. [Champs, chemins ; fl. d'un jaune pâle ; 2-4 d., av.-o. ; *a.* ou *b.*]


Sisymbrium Irio *L.* — *Sisymbre Irio.* — ***Assez rare***, manque dans l'Est. [S]

✠ Feuilles de la base à lobes *dirigés en bas* C. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 2-6 d. ; j.-jt. ; *b.*]


Sisymbrium Columnæ *Jacq.* — *Sisymbre de Columna.* — ***Région méditerranéenne***, dép^t de la Vendée et de la Charente-Inférieure. [S]

: Feuilles *toutes entières ou dentées* ST :


fleurs odorantes d'un jaune brillant ; fruits écartés de la tige. [Chemins, rochers ; fl. jaunes ; 8-15 d. ; j.-jt. ; *v.*]
Sisymbrium strictissimum *L.* — *Sisymbre raide.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné.*** [S]

18. HUGUENINIA. *HUGUENINIA.* — (→ Voyez fig. HU, p. 16). Feuilles divisées en 11 à 25 folioles dentées ; sépales étalés ; fruit mûr de 8 à 10 mm. de largeur environ. [Pâturages, rochers ; fl. jaunes ; 2-8 d. ; j.-at. ; *v.*]
Hugueninia tanacetifolia *Rchb.* — *Hugueninia à feuilles de Tanaisie.* — ***Alpes, Pyrénées.*** [S] sub.

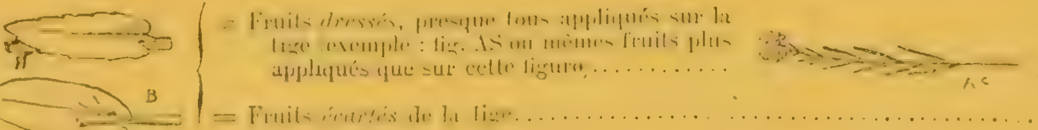
19. **NASTURTIUM.** *CRESSON.* —

× Fleurs *blanches ;* feuilles découpées en lobes arrondis OF; fruits un peu courbés O; tiges rampant sur le sol ou à la surface de l'eau.
[Ruisseaux, mares; 1-25 d.; j.-s.; v.] — **Nasturtium officinale** *R. Br.* *Cresson officinal.* (Cresson de fontaine). *Très commun.* [S]

× Fleurs *jaunes.*
: Pétales ayant *environ 2 fois la longueur des sépales;* fruits sans aspérités et un peu courbés S, fruit jeune. [Endroits humides; 1-[illegible] d.; [illegible]] — **Nasturtium silvestre** *R. Br.* *Cresson sauvage.* *Assez commun.* [S]
: Pétales *à peine plus longs que les sépales ;* fruits couverts d'aspérités AS, non courbés. [Sables des rivières ou des marais; 1-5 d.; m.-jt.; a. ou b.] — **Nasturtium asperum** *Coss.* *Cresson rude.* *Rare :* manque dans le Nord, l'Est et le Nord-Ouest.

20 **TURRITIS.** *TOURETTE.* — → Voyez fig. TU, p. 18). Fruits appliqués sur la tige; fruits mûrs 4 à 7 fois plus longs que leurs pédoncules; plante raide à tige non rameuse. [Endroits arides; fl. blanchâtres; 4-10 d.; m.-jt.; *b.*] — **Turritis glabra** *L.* *Tourette glabre.* *Assez commun,* sauf dans le Nord, l'Ouest et la région méditerranéenne. [S]

21. **ARABIS.** *ARABETTE.* —



◌ Fleurs *blanches, jaunâtres* ou *rosées.*
△ Feuilles du milieu de la tige à *limbe prolongé en dessous à droite et à gauche de leur point d'attache* [exemples : H, B.]
= Fruits *dressés,* presque tous appliqués sur la tige (exemple : fig. AS ou mêmes fruits plus appliqués que sur cette figure) .... **Série 2** → p. 26.
= Fruits *écartés* de la tige .... **Série 3** → p. 26.
△ Feuilles du milieu de la tige en coin ou arrondies à la base, *à limbe non prolongé au-dessous de leur point d'attache.*
— Feuilles de la base *non profondément divisées* .... **Série 1** → p. 25.
— Feuilles de la base *profondément divisées* .... **Série 4.** → p. 26.
Fleurs *bleues, bleuâtres, violettes* ou *lilas* .... **Série 4.** → p. 26.

Série 1

□ Pédoncules des fruits mûrs *très écartés de la tige* AT, *ayant plus de 1 c. de longueur;* feuilles poilues; fleurs de moins de 5 mm. de largeur. [Endroits pierreux; fl. blanches; 1-3 d.; av.-j.; *a.*] — **Arabis Thaliana** *L.* *Arabette de Thalius.* *Commun.* [S]

□ Pédoncules des fruits mûrs *peu écartés de la tige* (exemples : B, M et ST et ayant pour la plupart 1 c. ou moins.
✠ Feuilles *presque sans poils, luisantes;* fruits aplatis B, bombés par les graines, de 2 mm. de largeur environ. [Pâturages humides; fl. blanches; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Arabis bellidifolia** *Jacq.* *Arabette à feuilles de Pâquerette.* *Alpes, Pyrénées.* [S]
8s, p. 386.
✠ Feuilles poilues.
= Fruits mûrs ayant en général *plus de 2 c. de longueur.*
◌ Fleurs blanches ou rosées; pédoncules des fruits mûrs *tout à fait rapprochés* de la tige M. [Rochers; fleurs blanches ou rosées; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Arabis muralis** *Bertol.* *Arabette des murailles.* *Jura, Alpes, Cévennes, Provence.* [S]
◌ Fleurs d'un blanc jaunâtre; pédoncules des fruits mûrs *un peu écartés* de la tige ST. [Endroits pierreux; fleurs d'un blanc jaunâtre; 5-15 c.; m.-j.; *v.*] — **Arabis stricta** *Huds.* *Arabette raide.* *Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Cévennes, Pyrénées* (rare). [S]
= Fruits mûrs ayant *moins de 2 c. de longueur.*
: Pétales *étalés en dehors* PU; fleurs de 5-7 mm. de largeur. [Rochers; fl. blanches; 5-15 c; j.-jt.; *v.*] — **Arabis pumila** *Jacq.* *Arabette naine.* *Alpes* (Hautes-Alpes : rare). [S]
: Pétales *dressés* ST; fleurs de moins de 5 mm. de largeur. Parfois feuilles non seulement ciliées sur les bords mais couvertes de poils : *A. alpestris* Rchb.) [Rochers; fl. blanches; 5-30 c.; j.-jt.; *b.*] — **Arabis ciliata** *R. Br.* *Arabette ciliée.* *Jura, Alpes, Pyrénées.* [S]

Série 2 : Feuilles à limbe plus ou moins prolongé au-dessous de son attache, couvertes de poils à deux branches. (Feuilles à 2 oreillettes développées, plus ou moins appliquées sur la tige ; fruit de plus de 5 c. : ***A. sagittata*** DC ; —ou plante presque sans poils, fruits de moins de 3 c. : ***A. Allionii*** DC.)
[Bois, prés, coteaux ; fl. blanches ; 1-9 d. ; m.-jt. ; *b.*]



Arabis hirsuta *Clav.*
Arabette hérissée.
Commun. [S]

Série 3

— Fruits mûrs d'environ *2 mm. de largeur* non écartés les uns des autres : feuilles les plus grandes de plus de 2 c. de largeur.

× Plante *sans poils ;* fleurs blanches ; fruits non tout à fait rejetés d'un côté BR.
[Coteaux, bois ; fl. blanches ; 5-10 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Arabis brassicæformis *Wallr.*
Arabette Faux-Chou.
Montagnes (sauf l'Auvergne), ***Nord-Est, Côte-d'Or.*** [S]

× Plante *couverte de poils simples et rameux ;* fleurs d'un blanc jaunâtre ; fruits tout à fait rejetés d'un côté T.
[Bois, rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 3-7 d. ; m.-jt. ; *b.*]



Arabis Turrita *L.*
Arabette Tourette.
Montagnes, Centre, Midi. [S]

— Fruits mûrs d'environ *1 mm. de largeur*, écartés les uns des autres ; feuilles les plus grandes ne dépassant pas, en général, 2 c. de largeur.

○ Pétales *étalés au dehors* AL ;



pédoncules des fruits mûrs de 6-16 mm. de longueur ; feuilles molles.
[Rochers ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*]

Arabis alpina *L.*
Arabette des Alpes.
Jura, Alpes, Plateau Central, Pyrénées ; Midi (rare). [S]

○ Pétales *dressés* SA.



: Pédoncules de *8-20 mm. de longueur* et presque aussi larges que le fruit AU ; feuilles *molles*.
[Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; *a.* ou *b.*]



Arabis auriculata *Lam.*
Arabette à oreilles.
Jura, Alpes, Plateau Central, Pyrénées, Provence. [S]

: Pédoncules de *2-6 mm. de longueur* et beaucoup plus étroits que le fruit SX ; feuilles *raides*.
[Rochers ; fl. blanches ; 2-3 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b.*]



Arabis saxatilis *All.*
Arabette des rochers.
Jura (rare) ; ***Alpes ; Corbières*** (rare). [S]

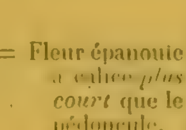
Série 4

♢ Plante de plus de 4 décimètres, en général, feuilles *pétiolées et largement dentées ;* tige souterraine, ligneuse et ramifiée.
[Bois ; fl. violettes ; 4-7 d. ; j.-at. ; *v.*]

Arabis cebennensis *DC.*
Arabette des Cévennes.
Plateau central (rare).

♢ Plante *n'ayant pas à la fois les caractères précédents.*

= Fleur épanouie à calice *plus court* que le pédoncule.



✠ Feuilles de la base *très profondément divisées* [exemple : ARE] ou au moins très dentées.
[Bois, coteaux ; fl. lilas, rarement blanches ; 1-4 d. ; av.-s. ; *a.* ou *b.*
8s, p. 386.

Arabis arenosa *Scop.*
Arabette des sables.
Nord-Est ; Est (commun) ; ***Centre, Nord-Ouest.*** [S]

✠ Feuilles de la base *n'ayant que 2 à 5 dents dans leur moitié supérieure* CÆ.
[Rochers ; fl. bleuâtres ; 3-6 c. ; jt.-s. ; *v.*]



Arabis cærulea *Jacq.*
Arabette bleue.
Alpes (hautes régions). [S]

= Fleur épanouie à calice *plus long que le pédoncule* et à poils étalés V.



[Bois, coteaux ; fl. violettes ; 10-30 c. ; av.-m. ; *a.*]

Arabis verna *R. Br.*
Arabette du printemps.
Région méditerranéenne.

22. **CARDAMINE.** *CARDAMINE.* —

[ ] Fleurs de *1 à 4 mm. de largeur* ; pétales ordinairement dressés.
- Feuilles *n'ayant pas* à la base deux lobes formant comme deux oreillettes qui embrassent la tige .... **Série 1** -> p. 27.
- Feuilles *ayant* à la base deux lobes formant comme deux oreillettes qui embrassent la tige (exemple : fig. I, ci-dessous) .... **Série 2** -> p. 27.

[ ] Fleurs de *5 à 15 mm. de largeur* ; pétales ordinairement étalés en dehors.
- Plante ayant des feuilles à *plus de 3 folioles* .... **Série 3** -> p. 27.
- Feuilles *toutes entières ou à 3 folioles* .... **Série 4** -> p. 27.

Série 1

Feuilles *composées* H, PV.
- Folioles des feuilles inférieures plus ou moins *arrondies* H ; fruits presque sur le prolongement de leur pédoncule. (Parfois feuilles de la base moins grandes que celles du milieu, 6 étamines : *C. silvatica* Mœnch.
  Endroits humides, bois ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; *a. b.* ou *v.* — **Cardamine hirsuta** *L.* *Cardamine hérissée.* ***Assez commun.*** [S]
- Folioles des feuilles inférieures *ovales allongées ou très étroites* PV ; fruits formant un angle avec leur pédoncule. Endroits humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *a.* — **Cardamine parviflora** *L.* *Cardamine à petites feuilles.* ***Centre*** (rare) ; ***Ouest, Midi.***

Feuilles *simples* AL ; feuilles inférieures entières et longuement pétiolées AL ; fruits dressés se terminant tous à peu près à la même hauteur. [Pâturages, rochers ; fl. blanches ; 2-7 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Cardamine alpina** *Willd.* *Cardamine des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 2

- Feuilles du milieu de la tige à *5-7 divisions* R ; fruits presque arrondis au sommet. Endroits humides, pâturages ; fl. blanches ; 2-12 c. ; jt.-s. ; *v.* — **Cardamine resedifolia** *L.* *Cardamine à feuilles de Réséda.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]
- Feuilles du milieu de la tige à *11-17 divisions* ; fruits très pointus au sommet. Endroits ombragés ; fl. blanches ; 1-6 d. ; m.-jt. ; *b.* — **Cardamine impatiens** *L.* *Cardamine impatiente.* ***Assez commun*** dans les régions montagneuses, plus rare ailleurs. [S]

Série 3

✠ Anthères *violettes* ; feuilles inférieures à lobe terminal plus long que large A, à 5-11 folioles ; fleurs d'environ 1 c. de largeur. Endroits humides ; fl. blanches, rarement lilas ; av.-j. ; *v.* — **Cardamine amara** *L.* *Cardamine amère.* ***Montagnes***, rare ailleurs ; manque dans le Midi. [S]

✠ Anthères *jaunes*.
- = Feuilles du milieu de la tige à foliole terminale *allongée*, à 9-15 folioles PR ; feuilles de la base à folioles arrondies P, parfois réduites à 3 ou 1 foliole. Endroits humides ; fl. lilas, quelquefois blanches ; 2-5 d. ; av.-jt. ; *v.* — **Cardamine pratensis** *L.* *Cardamine des prés* (Cresson des prés). ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]
- = Feuilles du milieu de la tige à foliole terminale *arrondie* LA, T, à 3 à 9 folioles.
  - ★ Fleurs lilas, rarement blanches, de *12-15 mm. de largeur* ; feuilles à 3-9 folioles inégales LA : Endroits humides ; fl. lilas ; 2-4 d. ; j.-at. ; *v.* — **Cardamine latifolia** *Vahl.* *Cardamine à larges feuilles.* ***Cévennes, Pyrénées.***
  - ★ Fleurs blanches de *6-8 mm. de largeur* ; feuilles à 3-5 folioles T, la terminale en cœur à la base. [Rochers ; fl. blanches à onglet jaune ; 4-12 c. ; jt.-at. ; *v.*] — **Cardamine thalictroides** *All.* *Cardamine Faux Pigamon.* ***Alpes du Dauphiné.***

Série 4

- Feuilles *toutes simples et arrondies* AS, luisantes et toutes pétiolées, à limbe en cœur à la base ; anthères violettes. Rochers ; fl. blanches ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v.* — **Cardamine asarifolia** *L.* *Cardamine à feuilles d'Asaret.* ***Alpes méridionales.*** [S]
- Feuilles la plupart *à 3 folioles* TR ; anthères jaunes. (Endroits ombragés ou humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; *v.*) — **Cardamine trifolia** *L.* *Cardamine à trois folioles.* ***Jura*** (très rare). [S]

23. DENTARIA. *DENTAIRE.* —

⊙ Feuilles ayant des *bulbilles* à leur base D : tige souterraine grêle à petites écailles :



feuilles supérieures simples D, les inférieures à 3-7 folioles à dents arrondies.
[Bois ; fl. blanches ou d'un lilas pâle ; 2-4 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Dentaria bulbifera** *L.* *Dentaire à bulbilles.* ***Nord, Nord-Ouest, Ouest, Alpes*** (rare). [S]

⊙ Feuilles *sans bulbilles* : tige souterraine épaisse à écailles charnues PI.



: Folioles *non toutes attachées au même point* PN.
[Bois ; fl. blanches ou lilas ; 2-6 d. ; av.-j. ; *v.*]



9s, p. 386. — **Dentaria pinnata** *Lam.* *Dentaire pennée.* ***Montagnes, Centre.*** [S]

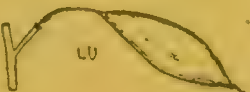
: Folioles *toutes attachées au même point* DG.
[Bois ; fl. roses, lilas ou blanches ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Dentaria digitata *Lam.* *Dentaire digitée.* ***Montagnes.*** [S]

24. LUNARIA. *LUNAIRE.* —

+ Fruit *aigu* au sommet et à la base LU :



feuilles supérieures pétiolées. [Rochers ombragés ; fl. violacées ; 5-15 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Lunaria rediviva** *L.* *Lunaire vivace.* ***Montagnes*** et régions montagneuses de l'Est. [S]

+ Fruit *arrondi* B ; feuilles supérieures souvent sans pétiole.



[Rochers, bois ; fl. roses ou purpurines ; 6-12 d. ; av.-m. ; *b.*] — **Lunaria biennis** *Mœnch.* *Lunaire bisannuelle.* ***Çà et là*** (Échappé de jardin ou naturalisé). [S]

25. FARSETIA. *FARSÉTIE.* — (→ Voyez fig. F, p. 19). Feuilles simples, rétrécies au sommet et à la base. [Ruines ; fl. d'un jaune pâle ; 3-7 d. ; av.-m. ; *b.*] — **Farsetia clypeata** *R. Br.* *Farsétie en bouclier.* Dépts du ***Cher et du Rhône*** (très rare). (Naturalisé.) [S] sub.

26. VESICARIA. *VÉSICAIRE.* — (→ Voyez fig. V, p. 19). Feuilles supérieures sessiles ; les inférieures atténuées en pétiole à la base et arrondies au sommet. [Rochers ; fl. jaunes ; 2-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Vesicaria utriculata** *L.* *Vésicaire renflée.* ***Alpes.*** [S]

27. ALYSSUM. *ALYSSON.* —

△ Fleurs *jaunes* au moins lorsqu'elles sont jeunes. . . . . ***Série 1*** → p. 28.

⊥ Fleurs toujours *blanches*. . . . . ***Série 2*** → p. 29.

Série 1

☐ Style ayant *moins du cinquième* de la longueur du reste du fruit mûr C, CP.

× Calice *persistant* à la base du fruit mûr C ; feuilles supérieures arrondies au sommet.
[Champs, murs ; fl. jaunes, puis blanches ; 5-20 c. ; m.-j. ; *a.*]



Alyssum calycinum *L.* *Alysson à calice persistant.* ***Commun,*** sauf dans le Nord et l'Ouest.

× Calice *non persistant* à la base du fruit mûr CP ; feuilles supérieures aiguës au sommet.
[Champs, murs, sables maritimes ; fl. d'un jaune pâle, puis blanches ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]



Alyssum campestre *L.* [S] *Alysson champêtre.* ***Littoral de l'Océan, Midi ;*** Auvergne et Centre (très rare). [S] sub.

☐ Style ayant *le cinquième ou plus du cinquième* de la longueur du fruit mûr M, AL : plantes vivaces à tiges souterraines ligneuses et rameuses.

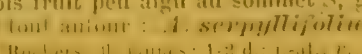
⊙ Fruit *arrondi* M. Parfois sépales persistant à la base du fruit et style à peu près aussi long que le fruit : *A. cuneifolium* Ten.)
[Endroits secs ; fl. d'un beau jaune ; 1-2 d. ; m.-jt. ; *v.*] 10s, p. 387.



Alyssum montanum *L.* *Alysson des montagnes.* ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées. Centre,*** littoral des ***B-Pyrénées.***

⊙ Fruit *aigu* AL, S.





(Parfois fruit peu aigu au sommet S, graines régulièrement ailées tout autour : *A. serpyllifolium* Desf.)
[Rochers, fl. jaunes ; 1-2 d. ; j.-al. ; *v.*]

Alyssum alpestre *L.* [S] *Alysson alpestre.* ***Alpes, Cévennes, Pyrénées,*** Dép du ***Var.*** [S]

Série 2

○ Vieux rameaux en forme d'épines.
- × Fruit mûr d'environ *3 mm.* de largeur (fig. SP, grandeur naturelle); pétales se rétrécissant peu à peu du sommet à la base. [Coteaux secs, rochers; fl. blanches; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Alyssum spinosum** *L.* — *Alysson épineux.* — Dép^ts du ***Gard***, de l'***Hérault*** et du ***Var***.
- × Fruit mûr d'environ *5 mm.* de largeur (fig. MC, grandeur naturelle), *renflé en vessie*; pétales se rétrécissant brusquement vers la base. [Rochers; fl. blanches; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Alyssum macrocarpum** *DC.* — *Alysson à gros fruits.* — ***Cévennes, Pyrénées-Orientales.***

○ Vieux rameaux non en forme d'épines.
- : Fruits poilus PY, MR.
  - + Style *presque aussi long que le fruit mûr* PY qui est couvert de poils serrés. [Rochers; fl. blanches; 3-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Alyssum pyrenaicum** *Lapeyr.* — *Alysson des Pyrénées.* — ***Pyrénées Orientales.***
  - + Style *3 à 5 fois moins long que le fruit mûr* MR qui est couvert de poils espacés çà et là. [Endroits incultes; fl. blanches; 1-2 d.; m.-at.; *v.*] — **Alyssum maritimum** *Lam.* — *Alysson maritime.* — ***Littoral de la Méditerranée,*** remonte çà et là à l'intérieur. [S] sub.
- : Fruits *sans* poils.
  - ⌂ Fruit *un peu allongé* P; pétales entiers. (Parfois pétales brusquement rétrécis à la base, graines ailées : ***A. halimifolium*** L.) [Rochers; fl. blanches; 2-4 d.; m.-j.; *v.*] — **Alyssum perusianum** *Gay.* — *Alysson de Lapeyrouse.* — ***Alpes méridionales, Pyrénées-Orientales.***
  - ⌂ Fruit *arrondi* AG; pétales à 2 lobes profonds. [Vieilles murailles; fl. jaunes; 2-5 d.; m.-j.; *v.*] — **Alyssum gemonense** *L.* — *Alysson de Gemona.* — Dép^t du ***Lot***; Ruines du Château d'Assier.

28. **BERTEROA.** *BERTÉROA.* — (→ Voyez fig. BE, p. 20). Feuilles de la base presque rétrécies en pétiole. [Endroits pierreux et sablonneux; fl. blanches; 2-5 d.; j.-...; *b.*] — **Berteroa incana** *DC.* — *Bertéroa blanchâtre.* — ***Est*** et ***çà et là*** introduit ou naturalisé. [S]

29. **CLYPEOLA.** *CLYPÉOLE.* — (→ Voyez fig. C et J, p. 19). Plante à laquelle les poils donnent un aspect brillant. [Rochers, sables; fl. jaunes; 2-15 c.; av.-j.; *a.*] — **Clypeola Jonthlaspi** *L.* — *Clypéole Jonthlaspi.* — ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées.*** ***Rég. médit^ne***; dunes des B^es Pyr^ées. [S]

30. **DRABA.** *DRAVE.* —

☐ Fleurs blanches ou lilas.
- ⊙ Pétales *profondément divisés en 2,* de façon que la fleur semble avoir 8 pétales VE; feuilles toutes ou presque toutes à la base V. (Présente de nombreuses formes.) [Champs, prés, murs; fl. blanches; 2-25 c.; ms.-av.; *a.*] — **Draba verna** *L.* — *Drave du printemps.* — ***Commun.*** [S]
- ⊙ Pétales *non profondément divisés en deux.*
  - ★ Feuilles *nombreuses le long de la tige,* au-dessus de la rosette de la base.
    - = Fruit *non aigu* au sommet et non tordu sur lui-même MU. [Rochers, murs; fl. blanches; 1-4 d.; m.-jt.; *a.*] — **Draba muralis** *L.* — *Drave des murailles.* — ***Ouest, Midi***, rare ailleurs; manque dans le Nord. [S]
    - = Fruit *aigu* et ordinairement tordu sur lui-même I. [Rochers; fl. blanches; 1-3 d.; m.-jt.; *v.*] — **Draba incana** *L.* — *Drave blanchâtre.* — ***Alpes du Dauphiné, Pyrénées.*** [S]
  - ★ Feuilles *toutes ou presque toutes à la base* TO; plante de moins de 15 c.; pédoncules des fruits dressés. (Parfois fruits sans poils : ***D. frigida*** Sauter.) [Rochers; fl. blanches; 2-13 c.; j.-at.; *v.*] — **Draba tomentosa** *Wahl.* — *Drave tomenteuse.* — ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

☐ Fleurs jaunes.
- ✠ Feuilles *nombreuses le long de la tige;* style *extrêmement court* N. [Rochers; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-jt.; *a.*] — **Draba nemorosa** *L.* — *Drave des bois.* — ***Alpes de la Savoie*** (très rare); ***Pyrénées-Orientales.***
- ✠ Feuilles *toutes à la base* DA; style *allongé* A. [Rochers; fl. jaunes; 5-15 c.; av.-j.; *v.*] — **Draba aizoides** *L.* — *Drave faux-Aïzoon.* — ***Montagnes; Plateau de Langres*** (très rare), manque dans les Vosges. [S]

31. **PETROCALLIS**. *PÉTROCALLIS*. — Feuilles luisantes, ciliées vers leur base, en rosette. [Rochers; fl. roses ou lilas, rarement blanches; 3-7 c.; j.-at.; *v.*]

Petrocallis pyrenaica *R. Br.*
Pétrocallis des Pyrénées.
Alpes, Pyrénées. [S]

32. **RORIPA**. *RORIPE*. —

Fruit *égalant environ son pédoncule* R; sépales à peu près égaux aux pétales; fleurs profondément divisées.
[Endroits humides; fl. d'un jaune pâle; 1-15 d.; m.-o.; *b.*]

Roripa nasturtioides *Spach.*
Roripe Faux-Cresson.
Commun. [S]

Fruit environ 3 à 4 *fois plus court que son pédoncule* AM; sépales plus courts que les pétales.

× Feuilles du milieu de la tige *profondément divisées*, à divisions étroites et parallèles PY.
[Endroits incultes; fl. jaunes; 1-2 d.; m.-j.; *v.*]

Roripa pyrenaica *Spach.*
Roripe des Pyrénées.
Çà et là. [S]

× Feuilles du milieu de la tige *entières ou dentées* A.
[Endroits aquatiques; fl. d'un jaune vif; 4-9 d.; m.-jt.; *v.*]

Roripa amphibia *Bess.*
Roripe amphibie.
Commun. [S]

33. **ARMORACIA**. *ARMORACIE*. — (→ Voyez fig. ARM. p. 20). Feuilles de la base à longs pétioles; feuilles du milieu de la tige divisées; les supérieures allongées entières ou crénelées.
[Bord des rivières; fl. blanches; 8-12 d.; m.-jt.; *v.*]

Armoracia rusticana *Koch.*
Armoracie rustique.
Çà et là. [S]

34. **COCHLEARIA**. *CRANSON*. —

✠ Feuilles, au moins les supérieures *embrassant la tige par 2 oreillettes* C, O.

: Feuilles *toutes entières* C; tige se ramifiant dans sa partie supérieure.
[Bord de la mer : fl. blanches; 3-9 d.; m.-j.; *a.*]

Cochlearia glastifolia *L.*
Cranson à feuilles de Pastel.
Dépts du ***Gard*** et des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare).

: Feuilles supérieures *dentées* O; tige se ramifiant dès la base. (Parfois feuilles de la base largement ovales et non arrondies en cœur et style de plus de 1 mm. de longueur : ***C. anglica*** L.; — ou grappe fructifère très lâche et allongée et graines finement tuberculeuses : ***C. pyrenaica*** DC.)
[Endroits incultes, sables, bords des ruisseaux; fl. blanches; 1-3 d.; av.-jt.; *b.* ou *v.*]

Cochlearia officinalis *L.*
Cranson officinal.
Littoral de l'Océan; Auvergne (rare), ***Pyrénées.*** [S]

✠ Feuilles *pétiolées* (exemple : CO) *sans oreillettes*; fruit ovale, à valves tombant très facilement CA.
[Bord de la mer; fl. blanches ou roses; 8-15 c.; ms. j.; *a.*]

Cochlearia danica *L.*
Cranson de Danemark.
Littoral de l'Océan et de la Manche.

35. **KERNERA**. *KERNÉRA*. — (→ Voyez fig. K, p. 20). Feuilles inférieures en rosette, les autres sans pétiole; fruit mûr n'ayant pas plus de 2 mm. de largeur.
[Rochers; fl. blanches; 6-25 c.; j.-at.; *v.*]

Kernera saxatilis *Rchb.*
Kernéra des rochers.
Montagnes. [S]

36. **MYAGRUM**. *MYAGRUM*. — (→ Voyez fig. MY, p. 18). Feuilles presque entières, glauques, sans pétiole et embrassantes; fruits appliqués contre la tige.
[Champs, chemins; fl. jaunes; 2-7 d.; m.-jt.; *a.*]

Myagrum perfoliatum *L.*
Myagrum perfolié.
Çà et là, surtout dans le Midi. [S]

37. **CAMELINA**. *CAMÉLINE*. — (→ Voyez fig. CS, p. 18). Feuilles entières ou dentées; pétales beaucoup plus longs que larges; fruits mûrs beaucoup plus courts que leur pédoncule.
[Champs; fl. jaunâtres; 3-12 d.; j.-jt.; *a.*]

Camelina sativa *Crantz.*
Caméline cultivée.
Commun. [S]

38. **NESLIA**. *NESLIE*. — (→ Voyez fig. N, p. 18). Plante couverte de poils rameux; fruits très étalés en dehors, beaucoup plus courts que leur pédoncule.
[Endroits incultes; fl. jaunes; 3-6 d.; m.-jt.; *a.*]

Neslia paniculata *Desv.*
Neslie paniculée.
Assez commun, sauf dans le Nord et le Nord-Est. [S]

39. CALEPINA. *CALÉPINE.* — (→ Voyez fig. CC, p. 19). Feuilles plus ou moins divisées, celles de la base à lobes faisant un angle droit avec la nervure principale ; fruits plus courts que les pédoncules.
[Champs ; fl. blanches ; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Calepina Corvini *Desv.*
Calépine de Corvin.
Midi et ***çà et là.*** [S]

40. SUBULARIA. *SUBULAIRE.* — (→ Voyez fig. S, p. 20). Plante croissant ordinairement dans l'eau ; feuilles toutes à la base, très allongées et étroites.
[Étangs ; fl. blanches ; 1-8 c.; j.-jt.; *v.*]

Subularia aquatica *L.*
Subulaire aquatique.
Vosges et ***Pyrées-Orientles*** (très rare).

41. BUNIAS. *BUNIAS.* — (→ Voyez fig. BU, p. 19). Plante rude, à feuilles supérieures sans pétioles ; feuilles inférieures pétiolées.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-6 d.; j.-jt.; *v.*]

Bunias Erucago *L.*
Bunias Fausse-Roquette.
Centre, Midi. [S]

42. ISATIS. *PASTEL.* —



✕ Fruit mûr *en coin à la base* IT, de moins de 5 mm. de largeur ; feuilles inférieures presque aiguës au sommet. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 4-11 d.; m.-j.; *v.*]

Isatis tinctoria *L.*
Pastel des teinturiers.
Assez commun. [S]



✕ Fruit mûr *presque arrondi à la base* A, de plus de 6 mm. de largeur ; feuilles inférieures arrondies au sommet. [Pâturages ; fl. jaunes ; 1-5 d.; m.-at.; *v.*]

Isatis alpina *All.*
Pastel des Alpes.
Départ

43. BISCUTELLA. *LUNETIÈRE.* —



△ *Sépales non prolongés en éperons* LE ; pétales plus ou moins dressés ; fruit dont l'aile ne se prolonge pas sur le style BL.



[Rochers ; fl. jaunes ; 1-7 d.; j.-at.; *v.*]

Biscutella lævigata *L.*
Lunetière lisse.
Montagnes et ***çà et là.*** [S]

△ 2 des sépales *prolongés en éperons* C, AU ; pétales étalés en dehors.



= Éperons presque aigus C ; fruit à faces tuberculeuses, parfois lisses, à aile *ne se prolongeant pas sur le style* CI.



[Rochers ; fl. jaunes ; 3-6 d.; j.-at.; *a.*]

Biscutella cichoriifolia *L.*
Lunetière à feuilles de Chicorée.
Alpes, Dép de l'***Ain, Pyrénées, Midi.*** [S]



= Éperons obtus AU ; fruit à faces tuberculeuses, parfois lisses, à ailes *se prolongeant sur le style* A.



[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-7 d.; m.-jt.; *a.*]

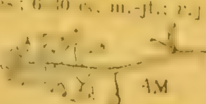
Biscutella auriculata *L.*
Lunetière à oreillettes.
Provence.

44. IBERIS. *IBÉRIS.* —

Plante *ligneuse à rosettes de feuilles persistantes développées au-dessus de la base des tiges* ; feuilles ayant 2 *petites stipules* qui tombent facilement. (Parfois sépales à bords membraneux et blanchâtres : ***I. garrexiana*** All. ; — ou à bords colorés : ***I. saxatilis*** L.) [Rochers ; fl. blanches ; 6-30 c.; m.-jt.; *v.*]

Iberis sempervirens *L.*
Ibéris toujours-vert.
Est, Midi. Pyrénées. [S]

□ Feuilles *fortement dentées ou profondément divisées*, au moins celles de la base.



✠ Fruits mûrs à *pédoncules écartés les uns des autres* AM ; fruit A ; feuilles du milieu de la tige avec quelques dents. (Parfois feuilles très divisées à longs pétioles, rapprochées au sommet des rameaux non fleuris : ***I. panduræformis*** Pourr.) [Champs ; fl. blanches ou lilas ; 1-2 d.; j.-o.; *a.* ou *b.*]

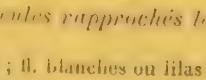
Iberis amara *L.*
Ibéris amer.
Assez commun. [S]



✠ Fruits mûrs à *pédoncules rapprochés les uns des autres* P ; feuilles ordinairement très divisées P.
[Champs, coteaux ; fl. blanches ou lilas ; 1-2 d.; m.-j.; *b.*]

Iberis pinnata *Gouan.*
Ibéris penné.
Est, Midi. [S]

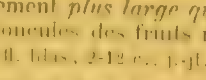
□ Feuilles entières ou den-...



∴ Tiges et feuilles ayant des cils, au moins à la base des feuilles.

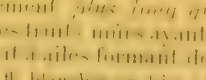
: Fruit ordinairement *plus large que long* S ; feuilles inférieures, en général, en forme de spatule ; pédoncules des fruits mûrs ayant environ 1-2 mm. de largeur.
[Rochers ; fl. lilas ; 2-12 c.; j.-jt.; *v.*]

Iberis spathulata *Berg.*
Ibéris spatulé.
Pyrénées.



: Fruit ordinairement *plus long que large* B ; feuilles inférieures à limbe très allongé ; pédoncules des fruits mûrs ayant moins d'un demi-mm. de largeur. (Parfois sépales à bords colorés et fruit à ailes formant deux pointes au sommet B : ***I. Bernardiana*** G. G.)
[Rochers ; fl. blanches ou lilas ; 1-3 d.; j.-jt.; *v.* ou *b.*]

Iberis ciliata *All.*
Ibéris cilié.
Provence. Pyrénées.



∴ Feuilles *sans cils.* (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Plante à peine ligneuse ... tige principale développée ... feuilles sans cils.

Suite de l'analyse des Iberis :

— Pédoncules des fruits à bases un peu *écartées les unes des autres* IN;



fruit à ailes terminées par 2 dents pointues écartées; feuilles toutes étroites et allongées, aiguës au sommet. (Fruits 2 à 3 fois plus étroits au sommet qu'au milieu, à dents 5 à 4 fois plus courtes que le style, feuilles plates : ***I. Prostii*** Soy.-Will. : — fruits 2 à 3 fois plus étroits au sommet qu'au milieu, à dents plus longues que la moitié du style, feuilles presque charnues, bombées d'un côté : ***I. Violetti*** Soy.-Will. ; — fruits non 2 fois plus étroits au sommet qu'au milieu, à dents égalant à peu près le style ou plus longues, feuilles plates : ***I. intermedia*** Guers.)
[Endroits incultes, rochers; fl. lilas, roses ou blanches ; 1-6 d.; j.-at.; *a.* ou *b.*]
— **Iberis Soyerii** *N.* — *Ibéris de Soyer.* — ***Çà et là.***

⊖ Pédoncules des fruits à bases *rapprochées, presque en ombelle* UM.



△ Plante *ayant moins de 20 c. de hauteur;* feuilles inférieures en forme de spatule AU ; fruits n'ayant pas plus de 5 mm. de largeur.
[Rochers; fl. lilas ou blanches; 2-15 c.; jt.-at.; *v.*]
— **Iberis aurosica** *Vill.* — *Ibéris du mont Aurouse.* — ***Alpes*** du Dauphiné et de la Savoie.



△ Plante ayant, en général, *plus de 20 c.* de hauteur.

: Fruit *à peine ailé* L ;



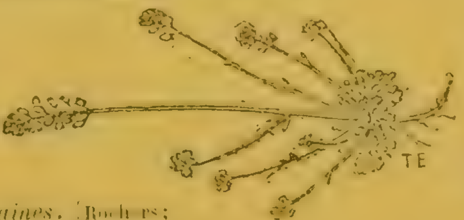
feuilles du milieu de la tige ayant moins de 5 mm. de largeur, en général.
[Coteaux arides; fl. lilas, rarement blanches; 2-7 d.; j.-at.; *b.*]
— **Iberis linifolia** *L.* — *Ibéris à feuilles de Lin.* — ***Région méditerranéenne.***

: Fruit *largement ailé* U;



feuilles du milieu de la tige ayant plus de 7 mm. de largeur, en général. [Rochers; fl. lilas, quelquefois blanches; 2-7 d.; m.-at.; *v.*]
— **Iberis umbellata** *L.* — *Ibéris en ombelle.* — Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (Quelquefois échappé des jardins). **[S]** sub.

45. TEESDALIA. *TÉESDALIE.* — Plante à feuilles réunies en rosette à la base, ayant souvent des tiges partant de la base et s'écartant en dehors TE; style très court au fond de l'échancrure ; feuilles de la base pétiolées, entières ou divisées. (Quelquefois pétales ne dépassant pas les sépales, 4 étamines, fruits en cercle, feuilles de la base aiguës au sommet : ***T. Lepidium*** DC.)
[Endroits sablonneux : fl. blanches; 3-5 c.; ms.-m.; *a.*]
— **Teesdalia nudicaulis** *R. Br.* — *Téesdalie à tige nue.* — ***Assez rare.*** **[S]**



46. ÆTHIONEMA. *ÆTHIONÉMA.* —

+ Feuilles du milieu de la tige *allongées et aiguës au sommet* S;



fruit à *plusieurs graines.* [Rochers; fl. violettes ; 1-3 d.; m.-at.; *v.*]
— **Æthionema saxatile** *R. Br.* — *Æthionéma des rochers.* — ***Jura. Alpes. Cévennes. Pyrénées-Orientales, Provence.*** **[S]**

+ Feuilles du milieu de la tige *plus ou moins arrondies au sommet* P;



fruit *à une graine, rarement deux.* [Rochers; fl. violettes; 1-4 d.; j.at.; *v.*]
— **Æthionema monospermum** *R. Br.* — *Æthionéma à une graine.* — ***Pyrénées-Orientales*** (très rare).

47. THLASPI. *TABOURET.* —

♢ Fruit *tout à fait plat*, presque circulaire TH, de 1 c. de largeur environ quand il est mûr;

feuilles embrassant la tige par 2 lobes aigus AR.
[Champs; fl. blanches; 1-4 d.; m.-o.; *a.*]
— **Thlaspi arvense** *L.* — *Tabouret des champs.* — ***Assez commun.*** **[S]**



♢ Fruit *plus ou moins bombé.*

★ Style *à peine distinct dans l'échancrure du fruit mûr* AP.



⊙ Anthères *lilas ou jaunâtres.*

× Feuilles à oreillettes *aiguës* (Voy. fig. AR); plante à odeur d'ail prononcée.
[Endroits incultes; fl. blanches; 3-7 d.; m.-jt.; *b.*]
— **Thlaspi alliaceum** *L.* — *Tabouret à odeur d'ail.* — ***Çà et là.***

× Feuilles à oreillettes *arrondies* PE; plante sans odeur d'ail. (Quelquefois fruit dont l'échancrure n'est pas plus large que profonde, tige raide et pédoncules des fruits ordinairement dressés : ***T. virgatum*** G. et G.)
[Champs; fl. blanches; 1-4 d.; ms.-j.; *a.* ou *b.*]
— **Thlaspi perfoliatum** *L.* — *Tabouret perfolié.* — ***Assez commun.*** **[S]**



★ Style *aussi long que l'échancrure du fruit mûr ou même plus long* AL ;



⊙ Anthères d'un *violet noirâtre*............ feuilles inférieures réunies en rosette MO, les supérieures à oreillettes arrondies. (Quelquefois anthères jaunâtres, fruit peu échancré au sommet AL : ***T. alpinum*** Jacq.; — ou anthères violettes, fruit plus ou moins échancré au sommet : ***T. alpestre*** L.)
[Rochers, coteaux, pâturages; fl. blanches; 7-30 c.; av.-j.; *b.* ou *v.*]
— **Thlaspi montanum** *L.* — *Tabouret des montagnes.* — ***Montagnes*** et ***coteaux;*** manque en Auvergne. **[S]**

48. CAPSELLA. *CAPSELLE.* — (→ Voyez les BP, p. 19). Feuilles de la base en rosette, ordinairement divisées.
[Chemins, champs, lieux incultes; fl. blanches; 1-6 d.; toute l'année; *a.*]

Capsella Bursa-pastoris *Mœnch.*
Capselle Bourse-à-Pasteur.
Très commun. [S]

49. HUTCHINSIA. *HUTCHINSIE.* —

□ Feuilles *entières ou peu dentées* R, arrondies, charnues; feuilles *opposées*.
[Rochers; fl. violettes ou roses, rarement blanches; 7-15 c.; jt.; *v.*]

Hutchinsia rotundifolia *R. Br.*
Hutchinsie à feuilles rondes.
Alpes (H[tes] régions). [S]

□ Feuilles *profondément divisées et non charnues.*

- ○ Pétales *dépassant environ 2 fois* la longueur des sépales A; fruit pointu au sommet et à style court. [Rochers, pâturages; fl. blanches; 3-12 c.; av.-jt.; *v.*]

Hutchinsia alpina *R. Br.*
Hutchinsie des Alpes.
Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées. [S]

- ○ Pétales *à peine plus longs* que les sépales P; fruit arrondi au sommet et sans style distinct H. Parfois 6 à 8 graines dans chaque loge; grappe de fruits allongée : ***H. procumbens*** Desv. [illegible; fl. blanches; 3-10 c.; av.-mai; *a.*]

Hutchinsia petræa *R. Br.*
Hutchinsie des pierres.
Assez commun. [S]

50. LEPIDIUM. *PASSERAGE* —

⊙ Plante *cultivée, sans poils*, ayant des fruits de *plus de 5 mm.* de largeur et sur des pédoncules *dressés contre la tige*; fruits échancrés et ailés S.
[Champs; fl. blanches; 3-5 d.; j.-jt.; *a.*]

Lepidium sativum *L.*
Passerage cultivée.
Cultivé. [S]

Plantes n'ayant pas ces caractères.

- Feuilles du milieu *embrassant la tige par 2 lobes* C.
  - : Fruit *échancré au sommet et ailé* dans sa partie supérieure L. (Parfois anthères rougeâtres ou violettes, fruit ailé dans son tiers supérieur : ***L. heterophyllum*** Benth.; ou anthères violettes lorsque la fleur se fane, fruit ailé dans son quart supérieur : ***L. pratense*** Serres; ou anthères toujours jaunes, fruit ailé dans sa moitié supérieure : ***L. hirtum*** DC.)
  [Prés, champs; fl. blanches; 2-5 d.; m.-jt.; *b.* ou *v.*]

Lepidium campestre *R. Br.*
Passerage des champs.
Assez commun. [S]

  - : Fruit *non échancré*, sans aile D. [Endroits incultes; fl. blanches; 3-7 d.; m.-jt.; *v.*]

Lepidium Draba *L.*
Passerage Drave.
Assez rare. [S]

- Feuilles du milieu *n'embrassant pas la tige par 2 lobes.*
  - △ Feuilles du milieu de la tige de *3 à 7 c. de largeur*, en général; fruit rond I recouvert de quelques poils fins.
  [Endroits humides; fl. blanches; 6-12 d.; j.-at.; *v.*]

Lepidium latifolium *L.*
Passerage à larges feuilles.
Assez rare. [S]

  - △ Feuilles de *moins de 2 c. de largeur.*
    - ✠ Fruit à sommet *aigu*, non échancré G; feuilles supérieures entières et aiguës G.
    [Endroits incultes; fl. blanches; 3-10 d.; j.-s.; *v.*]

Lepidium graminifolium *L.*
Passerage à feuilles de graminée.
Midi, Centre. [S]

    - ✠ Fruit à sommet *arrondi* et échancré RU, V.
      - = Fruit *plus long que large* RU; feuilles supérieures entières. [Endroits incultes; fl. verdâtres; 1-4 d.; j.-at.; *a.*]

Lepidium ruderale *L.*
Passerage des décombres.
Assez commun. [S]

      - = Fruit *aussi long que large* V. feuilles supérieures à quelques dents marquées.
      [Endroits incultes; fl. blanches; 1-5 d.; m.-at.; *a.*]

Lepidium virginicum *L.*
Passerage de Virginie.
Sud-Ouest (naturalisé). [S]

51. SENEBIERA. *SÉNEBIÈRE.* —

+ Fruit *arrondi, plus long* que son pédoncule CO; plante sans poils. [Décombres, bord des rivières; fl. blanches; 1-4 d.; j.-s.; *a.*]

Senebiera Coronopus *Poir.*
Senebière Corne-de-Cerf.
Commun. [S]

+ Fruit *échancré* en haut et en bas, *plus court* que son pédoncule D; plante plus ou moins velue. [Décombres; fl. blanches; 1-4 d.; j.-s.; *a.*]

Senebiera didyma *Pers.*
Senebière didyme.
Çà et là (naturalisé). [S]

52. **CAKILE**. *CAKILIER*. — (→ Voyez fig. CK et CM, p. 20). Feuilles charnues, épaisses; tiges très rameuses. [Sables, rochers; fl. lilas; 1-4 d.; j.-s.; *a*.] — **Cakile maritima** *Scop.* *Cakilier maritime.* ***Bord de la mer.*** **[S]** sub.

53. **RAPISTRUM**. *RAPISTRE*. — (→ Voyez fig. RA, p. 19). Plante plus ou moins velue; feuilles de la base à lobe terminal plus grand. [Chemins, décombres; fl. jaunes; 2-5 d.; m.-s.; *a*.] **11s**, p. 387. — **Rapistrum rugosum** *All.* *Rapistre rugueux.* ***Est, Plateau Central, Midi.*** **[S]**

54. **CRAMBE**. *CRAMBE*. — (→ Voyez fig. CR, p. 20). Feuilles charnues et glauques, étamines ayant une dent allongée au-dessous de l'anthère. [Sables, rochers; fl. blanches; 3-5 d.; m.-jt.; *v*.] — **Crambe maritima** *L.* *Crambe maritime.* ***Littoral du Nord et de l'Ouest.***

CAPPARIDÉES

CAPPARIS. *CÂPRIER*. — Plante produisant chaque année des tiges en touffe; fleurs d'environ 4 à 5 c. de largeur; ovaire porté sur un très long pied; fruit charnu. [Murs, rochers; fl. d'un blanc rosé; 1-2 m.; j.-s.; *v*.] — **Capparis spinosa** *L.* *Câprier épineux.* ***Région méditerranéenne.*** **[S]** sub.

CISTINÉES

⊖ Calice à 5 *sépales dont les 2 extérieurs sont presque égaux aux 3 autres ou sont plus grands*; ovaire à 5-10 loges .... 1. **CISTUS** → p. 34. *CISTE* [9 esp.].

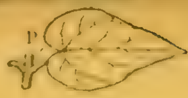
⊖ Calice à 5 *sépales dont les 2 extérieurs plus petits ou calice à 3 sépales.*
- △ *Toutes les étamines à anthères développées* H; fleurs jaunes, blanches ou roses.
  - + Fleurs de plus de 3 c. de largeur; *ovaire à 5 ou 10 loges.* (1. CISTUS)
  - + Fleurs de moins de 3 c. de largeur; *ovaire à 1 ou 3 loges* .. 2. **HELIANTHEMUM** → p. 35. *HÉLIANTHÈME* [11 esp.].
- △ *Étamines extérieures à anthères non développées* F; fleurs jaunes; ovaire à 1 ou 3 loges .... 3. **FUMANA** → p. 36. *FUMANA* [2 esp.].

1. **CISTUS**. *CISTE*. —

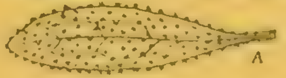
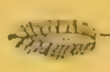
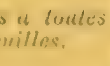
☐ Fleurs roses ou purpurées.
- ⊙ Pédoncules *ayant environ 2 fois la longueur du calice* AL.  [Coteaux, bois; fl. roses; 3-9 d.; m.-j.; *v*.] — **Cistus albidus** *L.* *Ciste cotonneux.* ***Midi.***
- ⊙ Pédoncules *beaucoup plus courts que le calice* CR. [Coteaux, bois, fl. d'un rouge pourpre; 1-3 d.; m.-j.; *v*.] — **Cistus crispus** *L.* *Ciste crépu.* ***Région méditerranéenne.***

☐ Fleurs jaunes ou blanches.
- Calice à 3 sépales.
  - = Feuilles *sans pétiole net* LD;  pédoncules *sans poils ou presque sans poils*, mais à petites glandes. [Endroits pierreux, bois; fl. blanches, un peu tachées de rouge à la base; 8-20 d.; m.-j.; *v*.] — **Cistus ladaniferus** *L.* *Ciste à gomme.* ***Région méditerranéenne.***
  - = Feuilles *étant très nettement pétiolées* LAU;  pédoncules *très velus.* [Endroits pierreux, bois; fl. blanches, jaunes à la base; 8-20 d.; m.-j.; *v*.] — **Cistus laurifolius** *L.* *Ciste à feuilles de Laurier.* ***Midi.***
- Calice à 5 sépales H, M.
  - × Feuilles sans pétiole net.
    - : Fleurs *de 5 à 9 c.* de largeur environ; sépales *tout à fait en cœur* à la base H. [Endroits incultes; fl. blanches à onglet jaune; 2-6 d.; j.-jt.; *v*.]  — **Cistus hirsutus** *Lam.* *Ciste hérissé.* ***Bretagne*** (naturalisé).
    - : Fleurs *de 2 à 4 c.* de largeur environ; sépales *à peine en cœur* à la base M. [Endroits pierreux, bois; 8-20 d.; m.-jt.; *v*.]  — **Cistus monspeliensis** *L.* *Ciste de Montpellier.* ***Région méditerranéenne.***
  - × Feuilles *nettement pétiolées.* (→ Voir *la suite à la page suivante*).

Suite de l'analyse des Cistus :

- Feuilles *en cœur à la base* P;  fleur ayant, en général, plus de 5 c. de largeur; bractées larges et tombant facilement. [Endroits pierreux, bois; fl. d'un blanc jaunâtre; 5-15 d.; m.-j.; v.] — **Cistus populifolius** L. *Ciste à feuilles de Peuplier.* ***Région méditerranéenne.***
- ⊕ Feuilles *non en cœur à la base* S. LO.
  - ⭑ Fleurs, *en général, isolées* S; feuilles velues; pédoncules 2 à 4 fois plus longs que le calice S. [Endroits pierreux, bois; fl. blanches, devenant jaunes par la dessiccation; 2-6 d., m.-j.; v.]  — **Cistus salviæfolius** L. *Ciste à feuilles de Sauge.* ***Est, Plateau Central*** (rare); ***Ouest, Midi.*** [S]
  - ⭑ Fleurs *groupées* LO; feuilles presque sans poils en dessus et velues-cotonneuses en dessous; pédoncules à peu près de la même longueur que le calice LO.  [Endroits pierreux, bois; fl. blanches; 8-15 d.; m.-j.; v.] — **Cistus nigricans** *Pourr.* *Ciste noircissant.* ***Corbières.***

2. HELIANTHEMUM. *HÉLIANTHÈME.* —

- ☐ Calice à *3 sépales.*
  - ✠ Fleurs *blanches*; feuilles étroites-allongées UM;  style presque égal à l'ovaire; fleurs souvent en ombelle U. [Bois, landes; 2-5 d.; av.-j.; v.]  — **Helianthemum umbellatum** *Mill.* *Hélianthème en ombelle.* ***Centre, Ouest, Midi.***
  - ✠ Fleurs *jaunes*; feuilles ovales A;  style non développé. [Bois, landes; 3-8 d.; m.-j.; v.] — **Helianthemum alyssoides** *Vent.* *Hélianthème Faux-Alysson.* ***Centre, Midi.***
- ⊙ Pétales ordinairement plus courts que le calice; style droit, dressé.
  - : Pédoncules *plus courts* que les sépales N, et dressés;  fruit (avec le calice) ayant plus de 1 c. de largeur. [Endroits incultes; fl. jaunes; 2-4 d.; m. j.; *a.* ou *b.*] — **Helianthemum niloticum** *Pers.* *Hélianthème du Nil.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - : Pédoncules *plus longs que les sépales* SA, et courbés;  fruit (avec le calice) ayant moins de 1 c. de largeur. (Rarement fruit mûr dépassant à peine la moitié de la largeur des sépales et de moins de 3 mm. de largeur : ***H. intermedium*** Thib.) [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-2 d.; m. jt.; *a.* ou *b.*] — **Helianthemum salicifolium** *Pers.* *Hélianthème à feuilles de Saule.* ***Centre, Plateau Central, Ouest, Midi.*** [S]
- ⊙ Pétales ... plus longs que le calice; style ... développé.
  - ♧ *Stipules à toutes les feuilles.*
    - Sépales velus *sur les nervures seulement* V; le reste des sépales presque sans poils ou à poils beaucoup plus petits; 
      - + Fleurs *jaunes*, rarement roses ou blanches; graines nombreuses; fruit mûr à peu près de la longueur des sépales. [Prés secs, bois, 1-3 d.; m.-jt.; v.] — **Helianthemum vulgare** *Gærtn.* *Hélianthème vulgaire.* ***Commun.*** [S]
      - + Fleur *blanches, jaunes à la base.* → Voyez ***H. pilosum***, p. 35.
    - Sépales velus *sur toute leur surface* P.
      - ⭑ Sépales *étroits* et très aigus L;  grappes de fleurs *groupées pour la plupart par 2 ou 3*; plante grise-argentée. [Endroits secs; fl. jaunes; 2-5 d.; m. j.; v.] — **Helianthemum lavandulæfolium** *DC.* *Hélianthème à feuilles de Lavande.* ***Région méditerranéenne.***
      - ⭑ Sépales *ovales en pointe ou arrondis* PO. HI. grappes de fleurs *isolées.* 
        - ✕ Fruit *à peu près de la même longueur que le calice* PO. (Parfois feuilles très étroites et très roulées en dessous par la base; sépales glabres sauf sur les nervures : ***H. pilosum*** Pers.) [Endroits secs; fl. blanches, jaunes à la base; 1-3 d.; m.-jt.; v.]  — **Helianthemum polifolium** *DC.* *Hélianthème à feuilles de Polium.* ***Çà et là*** (manque dans le Nord). [S]
        - ✕ Fruit *moins long que le calice* HI. [Endroits secs; fl. jaunes ou blanches, 1-2 d.; m.-jt.; v.]  — **Helianthemum hirtum** *Pers.* *Hélianthème hérissé.* ***Région méditerranéenne.***
  - ♧ *Pas de stipules aux feuilles inférieures.* (→ Voir la suite à la page suivante).

Suite de l'analyse [illegible] :

‡ Tiges [illegible], sépales [illegible] velus, blanchâtres; feuilles poilues, blanchâtres, au moins en dessous, ovales ŒL. (Parfois feuilles ayant en dessous un duvet cotonneux à poils étalés : ***H. canum*** Dun. : ou feuilles presque en cœur à la base et terminées par une petite pointe : ***H. marifolium*** Dun.)
[Endroits secs; fl. jaunes; 1-2 d.; m.-jt.; v.] — **Helianthemum œlandicum** *DC.* *Hélianthème d'Œland.* *Çà et là*, manque dans le Nord, le Nord-Est, l'Auvergne et l'Ouest. [S]

‡ Tiges herbacées.
- † Sépales [illegible]; plante *sans rosette de feuilles à la base*; pétales presque toujours avec une tache d'un brun violacé G.
[Endroits sablonneux; fl. jaunes, tachés ou non de violet à la base; 1-3 d.; j.-jt.; a.] — **Helianthemum guttatum** *Mill.* *Hélianthème à gouttes.* *Çà et là*, manque dans le Nord et l'Est.
- + Sépales [illegible] *poils*; *feuilles en rosette à la base sur des rameaux courts*; grappes de fleurs peu allongées TU.
[Endroits secs; fl. jaunes; 2-3 d.; [illegible]] — **Helianthemum tuberaria** *Mill.* *Hélianthème Tubéraire.* ***Région méditerranéenne.***

3. FUMANA. *FUMANA.* —

- Feuilles *sans stipules*; pédoncules des fruits pour la plupart *renversés* VU. (Parfois pédoncules toujours plus longs que les feuilles et rameaux redressés : ***F. Spachii*** G. G.)
[Endroits secs; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-jt.; v.] — **Fumana vulgaris** *Spach.* *Fumana vulgaire.* *Çà et là.* [S]
- Feuilles *à stipules de même forme que les feuilles*; pédoncules des fruits *étalés* L. (Parfois style droit, pédoncules velus et visqueux : ***F. viscida*** Spach.)
[Endroits secs; fl. jaunes; 2-4 d.; m.-j.; v.] — **Fumana lævipes** *Spach.* *Fumana à pédoncules grêles.* ***Région méditerranéenne.***

VIOLARIÉES

VIOLA. *VIOLETTE.* —

□ *Les 2 pétales supérieurs seuls dressés* (exemple : H).
- = Pédoncules *tous à la base, partant du sol*, soit de l'extrémité de la tige souterraine, soit de tiges rampantes.
  - : Stigmate *arrondi* P; plante sans poils ou à feuilles très divisées .... **Série 1** → p. 37.
  - : Stigmate *aigu et courbé* HR; plante plus ou moins poilue, à feuilles non divisées .... **Série 2** → p. 37.
- = Pédoncule *partant à une certaine distance au-dessus du sol*, sur des tiges aériennes plus ou moins dressées et feuillées.
  - ⁎ Limbe des feuilles de la base *nettement plus long que large* .... **Série 3** → p. 37.
  - ⁎ Limbe des feuilles de la base *aussi large ou presque aussi large que long* .... **Série 4** → p. 37.

□ *Les 4 pétales supérieurs dressés* (exemple : T).
- ⊙ Feuilles *à limbe plus large que long*, arrondi, crénelé et en cœur à la base FI; fleurs jaunes; pétales entiers; stigmate *sans paquets de poils à la base* et formant deux masses arrondies B .... **Série 5** → p. 37.
- ⊙ Feuilles n'ayant pas le limbe à la fois plus large que long et crénelé; stigmate *ayant deux paquets de poils à la base* TR.
  - × Éperon *plus de 2 fois plus long* que les prolongements des sépales inférieurs CR, CLC .... **Série 6** → p. 37.
  - × Éperon *2 fois ou moins de 2 fois plus long* que les prolongements des sépales inférieurs TRI .... **Série 7** → p. 38.

Série 1

△ Feuilles *très divisées* PI ; à lobes disposés en éventail. [Rochers, prés; fl. violettes; 4-12 c.; j.-at.; v.] — **Viola pinnata** *L.* *Violette pennée.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** rare (hautes régions). [S]

△ Feuilles *non divisées* VP, finement dentées tout autour; fleurs sur de longs pédoncules courbés au sommet avant la floraison; fruit plus ou moins arrondi au sommet. [Marais, fossés, tourbières; fl. d'un bleu pâle veiné de violet; 5-15 c.; m.-jt.; v.] — **Viola palustris** *L.* *Violette des marais.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

Série 2

⊕ Fleurs *non odorantes; pétales, en général, tous nettement échancrés* H. [Bois, prés; fl. violettes, rarement blanches; 3-20 c.; ms.-m.; v.] — **Viola hirta** *L.* *Violette hérissée.* ***Commun.*** [S]

⊕ Fleurs *ordinairement plus ou moins odorantes.*

\+ Pétale *inférieur seul nettement échancré* O. Endroits frais; fl. violettes ou blanches; longueur variable; ms. m.; v. — **Viola odorata** *L.* *Violette odorante.* ***Très commun.*** [S]

\+ Pétales *tous entiers.* → Voyez *V. mirabilis*, p. 37.

Série 3

☐ Tiges aériennes *ligneuses, à écorce grise*; feuilles à limbe très allongé AR, beaucoup plus long que leur pétiole. [Endroits incultes; fl. violettes; 7-20 c.; s.-o.; v.] — **Viola arborescens** *L.* *Violette arborescente.* ***Région méditerranéenne*** rare.

☐ Tiges aériennes *herbacées*; feuilles à limbe assez large ordinairement; tiges aériennes fleuries situées *sur le prolongement même des divisions de la tige souterraine*; stipules ciliées C ou dentées VE; feuilles ovales CA ou très allongées VE. Espèce à formes nombreuses. [Endroits incultes, bois; fl. d'un bleu violacé, blanchâtres, blanches ou jaunâtres; 3-40 c.; av.-j.; v.] — **Viola canina** *L.* *Violette des chiens.* ***Montagnes*** et ***çà et là*** (très rare dans les plaines méridionales). [S]

Série 4

◇ Fleurs sans odeur; stipules *divisées ou frangées* S; tiges aériennes fleuries situées ordinairement au-dessous d'une ou plusieurs feuilles, de façon que les ramifications de la tige souterraine se terminent par 1, 2 ou plusieurs feuilles en rosette. (Espèce à formes nombreuses. — Parfois fruit poilu, tiges grises, feuilles de la base obtuses : ***V. arenaria*** DC.) [Bois; fl. violettes, d'un violet-bleu ou bleues; 1-3 d.; ms.-m.; v.] — **Viola silvestris** *Lam.* *Violette des bois.* ***Commun.*** [S]

◇ Fleurs odorantes; stipules entières *bordées de cils fins* MI; fleurs toujours de 2 sortes, celles de la base colorées, celles des tiges aériennes sans pétales. [Bois, coteaux; fl. bleuâtres ou d'un bleu rougeâtre, rarement blanchâtres; 1-3 d.; av.-m.; v.] — **Viola mirabilis** *L.* *Violette étonnante.* ***Est. Alpes. Cévennes*** (rare). [S]

Série 5. — Fleurs relativement petites, jaunes, avec des stries brunes; souvent 2 par tiges; tiges et pétioles grêles. [Sous les rochers, endroits humides; fl. jaunes; 5-30 c.; j.-at.; v.] — **Viola biflora** *L.* *Violette à deux fleurs.* ***Jura. Alpes. Auvergne. Pyrénées.*** (hautes régions). [S]

Série 6

★ Feuilles du milieu de la tige *à limbe un peu en cœur à la base* CO; tiges allongées portant de nombreuses feuilles tout le long. [Prés, rochers; fl. bleues ou d'un bleu violacé; 5-40 c.; j.-at.; v.] — **Viola cornuta** *L.* *Violette cornue.* ***Pyrénées.***

★ Feuilles du milieu de la tige *à limbe en coin à la base.*

= Feuilles ordinairement dentées, *toutes à stipules développées.*

: Feuilles *réunies en touffes* CAL. [Rochers, prés; fl. violettes ou jaunes; 6-30 c.; j.-at.; a., b. ou v.] — **Viola calcarata** *L.* *Violette éperonnée.* ***Jura. Alpes*** (hautes régions). [S]

: Feuilles *disséminées le long de la tige.* → Voyez *V. tricolor*, p. 38.

= Feuilles entières; les *inférieures sans stipules* CE; éperon de 4 à 8 mm. de longueur, en général. (Parfois plante plus ou moins poilue blanchâtre, à stipules divisées en plus de 3 lobes : ***V. valderia*** DC.) [Prés, rochers; fl. bleues ou lilas; 5-25 c.; at.-s.; v.] — **Viola cenisia** *L.* *Violette du mont Cenis.* ***Alpes, Pyrénées*** (hautes régions). [S]

Série 7

★ Feuilles *entières* et à limbe arrondi N ;  fleurs à éperon moins long que la moitié de la longueur des sépales. [Rochers, prés ; fl. violettes ; 3-8 c. ; at.-s. ; *v.*] — **Viola nummularifolia** *All.* *Violette à feuilles de Nummulaire.* ***Alpes méridionales*** (très rare).

★ Feuilles *dentées*, toutes ou la plupart *allongées* ; stipules des feuilles supérieures relativement grandes (Espèce à formes nombreuses). [Champs, prés, sables, rochers ; fl. mêlées de blanc, de violet ou de jaune T, ou violettes, ou jaunes ; 5-40 c. ; ms.-s. ; *a.*, *b.* ou *v.*]  — **Viola tricolor** *L.* *Violette tricolore* (Pensée sauvage). ***Commun.*** [S]

RÉSÉDACÉES

— Carpelles *soudés entre eux et formant un seul ovaire* R ; fruit largement ouvert au sommet ; 10 à 40 étamines ; fleurs jaunâtres, blanchâtres ou verdâtres .... 1. **RESEDA** → p. 38. *RÉSÉDA* [6 esp.].

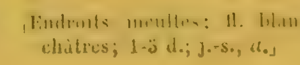
— Carpelles *séparés les uns des autres* A : fruit mûr à carpelles étalés en étoile (→ Voyez fig. SE. CL. p. 39) ; 5 à 15 étamines ; fl. blanchâtres en grappe très allongée et étroite AC.  .... 2. **ASTEROCARPUS** → p. 39. *ASTÉROCARPE* [2 esp.].

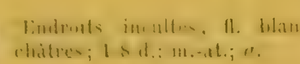
RESEDA. *RÉSÉDA.* —

Calice à *6 sépales* LA.

★ Pétales *jaunes ou d'un jaune verdâtre* ; feuilles du milieu de la tige ordinairement à plus de 3 divisions L, RL. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune verdâtre ; 2-7 d. ; p.-at. ; *b.*]  — **Reseda lutea** *L.* *Reséda jaune.* ***Commun.*** [S]

★ Pétales *blancs ou d'un blanc verdâtre* ; feuilles du milieu de la tige ordinairement entières ou à 3 divisions.

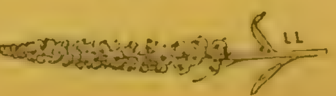
: Feuilles du milieu de la tige à sommet arrondi ; *pétales supérieurs à 9-11 lobes* P.  [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 1-5 d. ; j.-s., *a.*] — **Reseda Phyteuma** *L.* *Reséda Raiponce.* ***Sud-Est et région méditerranéenne***, rare ou manque ailleurs. [S]

: Feuilles du milieu de la tige à sommet aigu, en général, *pétales supérieurs à 5-7 lobes* J.  [Endroits incultes, fl. blanchâtres ; 1-8 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Reseda Jacquini** *Rchb.* *Réséda de Jacquin.* ***Cévennes.***

Calice à *5 sépales* S. 

Feuilles à *divisions nombreuses et inégales* ; fruit *bien plus long que large* SU. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 2-7 d. ; m.-s. ; *a.* ou *b.*]  — **Reseda suffruticulosa** *L.* *Réséda sous-arbrisseau.* ***Littoral de la Méditerranée*** (peu commun).

Feuilles *entières et très étroites* ; fruit à peu près aussi large que long G. [Rochers ; fl. blanches ; 2-6 d. ; jl.-s. ; *v.*]  — **Reseda glauca** *L.* *Reséda glauque.* ***Pyrénées.***

Calice à *4 sépales* RLL ;  fleurs en grappe très allongée ; fruits à pédoncules courts LL. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 2-15 d. ; j.-at. ; *b.*]  — **Reseda luteola** *L.* *Reséda jaunâtre* (Gaude). ***Commun.*** [S]

2. ASTEROCARPUS. *ASTÉROCARPE.* —

= *11 à 15 étamines* à filets sans poils ; styles *presque au sommet* des carpelles mûrs SE ; feuilles de la base en rosette ordinairement développées quand la plante fleurit.
[Rochers, pâturages ; fl. blanchâtres ; 5-20 c. ; j.-at. ; v.]
— **Asterocarpus sesamoides** *Gay.* *Astérocarpe Faux-Sesame.* ***Plateau Central, Pyrénées.***

= *7 à 9 étamines* à filets plus ou moins poilus ; styles *sur le côté* des carpelles mûrs CL ; feuilles de la base ordinairement desséchées quand la plante fleurit.
[Sables, bois ; fl. blanchâtres ; 2-5 d. ; j.-at. ; v.]
— **Asterocarpus Clusii** *Gay.* *Astérocarpe de De l'Ecluse.* ***Centre. Ouest. Sud-Ouest, Basses-Cévennes*** (rare).

DROSÉRACÉES

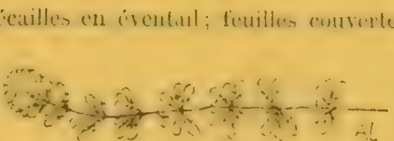
☐ Plante *non flottante ni submergée* Voy. fig. PP et fig. DR, DL, ci-dessous.

○ Fleurs *isolées* PP ; fleur à 5 écailles en éventail à divisions glanduleuses...... **3. PARNASSIA** → p. 39. *PARNASSIE* [1 esp.].



○ Fleurs *en grappe* ; fleurs sans écailles en éventail ; feuilles couvertes de lobes glanduleux en forme de poils........... **1. DROSERA** → p. 39. *ROSSOLIS* [3 esp.].

☐ Plante *flottante ou submergée à feuilles verticillées* AL ; fleurs isolées les unes des autres, à 5 styles....... **2. ALDROVANDIA** → p. 39. *ALDROVANDIE* [1 esp.].



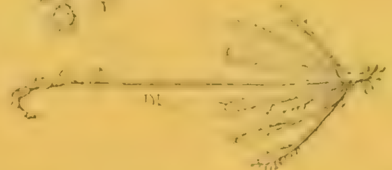
1. DROSERA. *ROSSOLIS.* —

Feuilles *à limbe arrondi, brusquement* amincies en pétiole DR, en général, toutes appliquées sur le sol ; stigmate en forme de boule ; fruit plus long que les sépales.
[Endroits tourbeux ; fl. blanches ; 6-20 c. ; j.-s. ; v.]
— **Drosera rotundifolia** *L.* *Rossolis à feuilles rondes.* ***Montagnes*** et ***çà et là***, manque dans la Provence. [S]



Feuilles à *limbe allongé insensiblement* amincies en pétiole, en général, dressées DL, DI.

★ Tige fleurie *dressée dès la base* et sortant du milieu de la rosette de feuilles DL ; stigmate en forme de massue et blanchâtre.
[Endroits tourbeux ; fl. blanches ; 1-2 d. ; j.-s. ; v.]
— **Drosera longifolia** *L.* *Rossolis à feuilles longues.* ***Montagnes*** et ***çà et là***, manque dans le Midi.



★ Tige fleurie courbée à la base et sortant du côté de la rosette de feuilles DI ; stigmate à peu près plat et rougeâtre.
[Endroits tourbeux ; fl. blanches ; 4-10 c. ; j.-s. ; v.]
— **Drosera intermedia** *Hayne.* *Rossolis intermédiaire.* ***Çà et là***, manque dans la région méditerranéenne. [S]



2. ALDROVANDIA. *ALDROVANDIE.* — (→ Voyez fig. AL, ci-dessus). Tiges grêles et très feuillées ; feuilles verticillées par 6 à 8, renflées en forme d'outres.
[Mares, étangs ; fl. blanches ; 1-4 d. ; jt.-at. ; v.]
— **Aldrovandia vesiculosa** *L.* *Aldrovandie à vessies.* Dép^ts de la ***Gironde*** et des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare).

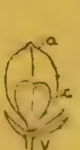
3. PARNASSIA. *PARNASSIE.* — (→ Voyez fig. PP, ci-dessus). Feuilles de la base en rosette, celle de la tige ovale et embrassant la tige.
[Endroits humides ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-s. ; v.]
— **Parnassia palustris** *L.* *Parnassie des marais.* ***Assez commun***, surtout dans les montagnes ; rare dans la région méditerranéenne. [S]

POLYGALÉES

POLYGALA. *POLYGALA.*

⊙ Corolle *ne formant pas une houppe* CH ;  feuilles persistantes. (Bois, rochers ; fl. jaunes, tachées de rouge au sommet ; 1-2 d. ; m.-jt. ; v.) — **Polygala Chamæbuxus** *L.* *Polygala Petit-Buis.* ***Alpes.*** [S]

⊙ Corolle *en forme de houppe en avant* (exemple : VL).

- □ Grands sépales ayant au milieu *une large bande verte* RU, E, sans nervures prononcées.
  - Grands sépales de plus de 4 mm. de longueur (RU, grandeur naturelle) ;  tiges ligneuses à la base. (Endroits incultes ; fl. d'un blanc verdâtre ; 1-2 d. ; m.-j. ; v.) — **Polygala rupestris** *Pourr.* *Polygala des rochers.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - Grands sépales de moins de 4 mm. de longueur (E, grandeur naturelle) ;  tiges herbacées à la base. (Endroits incultes ; fl. blanchâtres ou rosées ; 3-12 c. ; j.-jt. ; a.) — **Polygala exilis** *DC.* *Polygala grêle.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne*** rare.
- □ Grands sépales *sans large bande verte* et à nervures ramifiées.
  - Plante fleurie *ayant une rosette de feuilles à la base.*
    - ★ Grands sépales (*a*, fig. CL) ayant *3 mm. ou plus de largeur* près du fruit mûr (CL, fleur passée, vue en dedans). (Nervures du milieu des grands sépales reliées aux autres par des ramifications : ***P. amarella*** Crantz ; — ou non nettement reliées : ***P. austriaca*** Crantz.) (Bois, prés, fl. bleues, rarement roses ou blanchâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.)  — **Polygala calcarea** *Schultz.* *Polygala des sols calcaires.* ***Peu commun***, sauf dans l'Est. [S]
    - ★ Grands sépales (*a*, fig. PA) ayant *moins de 3 mm. de largeur* près du fruit mûr (PA, fleur passée, vue en dehors). (Bois, prés ; fl. bleues, d'un bleu pâle ou verdâtre ; 2-30 c. ; m.-j. ; *b.* ou *v.*)  — **Polygala amara** *L.* *Polygala amère.* ***Vosges, Jura, Alpes, Pyrénées,*** rare ou manque ailleurs. [S]
  - = Plante fleurie *sans rosette de feuilles à la base.*
    - : Feuilles à sommet *très aigu* ; grands sépales 2 fois plus longs que larges MO,  ovales aigus. (Endroits incultes ; fl. d'un blanc verdâtre ; 1-3 d. ; m.-jt. ; a.) — **Polygala monspeliaca** *L.* *Polygala de Montpellier.* ***Région méditerranéenne***, départt de la ***Charente-Inférieure*** (rare).
    - : Feuilles à sommet *non très aigu* ; grands sépales moins de 2 fois plus longs que larges (*a*, *a*, fig. D et V). (Parfois feuilles inférieures opposées et à rameaux couchés sur le sol : ***P. depressa*** Wend. ; — à grands sépales d'environ 8 à 10 mm. de longueur et à tiges très ligneuses à la base : ***P. rosea*** Desf.) (Bois, prés ; fl. blanches, violettes, bleues ou roses ; 1-3 d. ; m.-jt. ; v.)   — **Polygala vulgaris** *L.* *Polygala commune.* ***Très commun*** [S]

FRANKÉNIACÉES

FRANKENIA. *FRANKÉNIE.* —

△ Feuilles *ovales arrondies* P et comme couvertes de poussière en dessous ;  plante à racine grêle. (Bord de la mer ; fl. d'un violet pâle ; 1-2 d. ; j.-s. ; a.) — **Frankenia pulverulenta** *L.* *Frankénie pulvérulente.* ***Littoral de la Méditerranée.***

△ Feuilles *étroites* L, I.

- + Tiges *sans poils* L ;  calice sans poils ou presque sans poils. (Bord de la mer ; fl. d'un rouge violacé ; 1-3 d. ; j.-at. ; v.) — **Frankenia lævis** *L.* *Frankénie lisse.* ***Littoral de la Méditerranée et de l'Océan.***
- + Tiges *velues* I ;  calice poilu. (Bord de la mer ; fl. violacées ; 1-3 d. ; av.-at. ; v.) — **Frankenia intermedia** *DC.* *Frankénie intermédiaire.* ***Littoral de la Méditerranée.***

CARYOPHYLLÉES

△ Sépales *réunis entre eux*, au moins jusqu'au tiers du calice .... 1er GROUPE (*SILÉNÉES*) → p. 41.

△ Sépales *non réunis entre eux* ou un peu réunis à leur base .... 2e GROUPE (*ALSINÉES*) → p. 41.

1er GROUPE : (*SILÉNÉES*).

✠ *5 ou 6 styles* .... **3. LYCHNIS** → p. 45. *LYCHNIS* [9 esp.].

✠ *3 styles.*

: Fruit *charnu* ne s'ouvrant pas CC; calice en cloche, à sépales réunis *au plus jusqu'à la moitié ;* feuilles supérieures pétiolées C .... **1. CUCUBALUS** → p. 42. *CUCUBALE* [1 esp.].

: Fruit *sec* s'ouvrant au sommet ; calice à sépales réunis entre eux *jusqu'à plus du milieu* .... **2. SILENE** → p. 42. *SILENE* [20 esp.].

✠ *2 styles.*

⏉ Tube du calice *entouré à sa base de bractées appliquées* formant comme un involucre autour du calice (→ Voyez les fig. P, RB, I, CH, etc., p. 47).

★ Pétales *très brusquement amincis* dans leur partie inférieure P, GA et serrés les uns contre les autres, au niveau du sommet du calice .... **7. DIANTHUS** → p. 46. *ŒILLET* [15 esp.].

★ Pétales *non brusquement amincis* dans leur partie inférieure T et non serrés les uns contre les autres .... **6. TUNICA** → p. 46. *TUNIQUE* [1 esp.].

⏉ Tube du calice *non entouré* à la base de bractées appliquées.

☐ Calice environ *10 fois plus long que large* V .... **8. VELEZIA** → p. 48. *VÉLÉZIE* [1 esp.].

☐ Calice *moins de 6 fois* plus long que large.

– Calice *membraneux, à 5 angles* .... **5. GYPSOPHILA** → p. 46. *GYPSOPHILE* [2 esp.].

– Calice *non membraneux, sans angles marqués* .... **4. SAPONARIA** → p. 46. *SAPONAIRE* [6 esp.].

✠ *0 styles.*

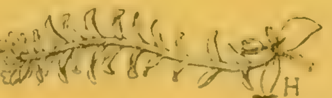
⊙ Fleurs de *moins de 6 mm.* de longueur en général, plus ou moins verdâtres → Voyez *Silene Otites*, p. 44.

⊙ Fleurs de *plus de 10 mm.* de longueur en général, blanches ou roses → Voyez **3. Lychnis**, p. 45.

2e GROUPE : (*ALSINÉES*).

+ Fleurs *de plusieurs sortes sur la même plante :* staminées, pistillées et stamino-pistillées.

— Feuilles *charnues ;* plante du littoral ....



.... **13. HONCKENEJA** → p. 51. *HONCKÉNÉJA* [1 esp.].

— Feuilles *non charnues ;* plante des montagnes.



.... **12. CHERLERIA** → p. 51. *CHERLÉRIE* [1 esp.].

+ Fleurs *toutes de même sorte*, ayant à la fois des étamines et un pistil → *Voyez la suite de l'analyse à la page suivante.*

Suite du 2e groupe :

⊕ Feuilles ayant de petites *stipules membraneuses* à leur base (fig. SA, SR), pétales entiers.
- ★ *5 styles* AR ;  feuilles comme en faisceau SA : fruit à 5 valves .... 20. **SPERGULA** → p. 53. *SPERGULE* [2 esp.].
- ★ *3 styles* R ;  feuilles non en faisceau SR : fruit à 3 valves .... 21. **SPERGULARIA** → p. 53. *SPERGULAIRE* [2 esp.].

⊕ Feuilles *sans stipules*.
- △ *2 styles.*
  - : Calice à *4 sépales* .... 10. **BUFFONIA** → p. 48. *BUFFONIE* [3 esp.].
  - : Calice à *5 sépales* G.  .... 14. **GOUFFEIA** → p. 51. *GOUFFÉIA* [1 esp.].
- △ *3 styles.*
  - = Fleurs *presque en ombelle* HU :  pétales à petites dents irrégulières H.  .... 16. **HOLOSTEUM** → p. 52. *HOLOSTÉE* [1 esp.].
  - = Fleurs *non en ombelle.*
    - Pétales *divisés en deux* plus ou moins profondément .... 15. **STELLARIA** → p. 51. *STELLAIRE* [8 esp.].
    - Pétales *entiers ou un peu échancrés* .... 11. **ARENARIA** → p. 49. *SABLINE* [24 esp.].
- △ *4 ou 5 styles.*
  - × Pétales *divisés en deux* plus ou moins profondément.
    - △ 5 styles *placés en face des intervalles des sépales* ; pétales divisés jusqu'à la base simulant 8 pétales ; feuilles du milieu de la tige un peu en cœur à la base M.  .... 19. **MALACHIUM** → p. 52. *MALAQUIE* [1 esp.].
    - △ Styles *non placés en face des intervalles des sépales.*
      - ○ Feuilles *poilues ;* fruit à dents plus ou moins inégales VL, AL.   .... 17. **CERASTIUM** → p. 52. *CÉRAISTE* [7 esp.].
      - ○ Feuilles *sans poils ;* fruit à dents égales CS ; 
        - •5 styles .... 17. **CERASTIUM**
        - •3 styles → Voy. 15. **Stellaria**. p. 51. 
  - × Pétales *entiers ou un peu échancrés, ou pas de pétales.*
    - – Sépales environ *2 fois plus longs que larges*, ordinairement verts ; fruit s'ouvrant par *4 ou 5 valves* .... 9. **SAGINA** → p. 48. *SAGINE* [6 esp.].
    - ★ Sépales environ *3 fois plus longs que larges*, bordés d'une membrane blanchâtre ; fruit s'ouvrant au sommet par *8 à 10 dents* ....  18. **MŒNCHIA** → p. 52. *MŒNCHIE* [1 esp.].

1. **CUCUBALUS**. *CUCUBALE*. — (→ Voyez fig. CC, C, p. 40). Plante à tiges minces et faibles, souvent grimpantes ; fleurs à pétales très écartés les uns des autres, divisés en deux ; fruit noir luisant. [Haies, endroits humides ; fl. d'un blanc verdâtre ; 5-15 d. ; j.-s. ; v.] — **Cucubalus bacciferus** *L.* *Cucubale à baies.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

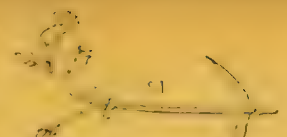
2. **SILENE**. *SILÈNE*. —
- □ Calice jeune *en forme de petite outre ou beaucoup plus large à la base qu'au sommet* .... ***Série 1*** → p. 43.
- □ Calice jeune *non en forme d'outre ni plus large à la base qu'au sommet.*
  - ⊙ Calice velu.
    - : Fleurs *de moins de 14 mm. de longueur, en général ;* souvent moins de 3 pédoncules au delà de la dernière paire de bractées.
      - ★ Pétales *entiers ou à petites dents* .... ***Série 2*** → p. 43.
      - ★ Pétales *plus ou moins profondément échancrés* .... ***Série 3*** → p. 43.
    - : Fleurs *de 14 mm. de longueur ou plus en général ;* souvent 3 pédoncules au-dessus de la dernière paire de bractées .... ***Série 4*** → p. 43.
  - ⊙ Calice *sans poils ou ayant seulement les dents ciliées*, parfois rude au toucher.
    - = Pétales *échancrés ou à 4 petits lobes* .... ***Série 5*** → p. 44.
    - = Pétales *profondément divisés en deux* .... ***Série 6*** → p. 44.

Série 1

⊕ Calice *non resserré au sommet* lorsqu'il entoure le fruit, à 20 nervures principales non saillantes IN;



fruit porté sur un pied épais dans le calice; plante ordinairement sans poils, plus ou moins glauque. (Parfois pétales ayant deux petites languettes pointues au bas du limbe : ***S. maritima*** With.; ou seulement une ou deux fleurs sur chaque tige fleurie : ***S. alpina*** Thom.; ou feuilles très épaisses et charnues : ***S. Thorei*** L. Duf.)
[Champs, prés, endroits incultes; fl. blanches, rosées ou violettes; 1-9 d.; m.-s.; *v.*]



Silene inflata *Sm.*
Silène enflée.
Commun. [S]

⊕ Calice *resserré au sommet* lorsqu'il entoure le fruit, à 30 nervures principales saillantes CN;



fruit non porté sur un pied CNC, CND. (Parfois fruit 3 fois plus large à la base qu'au sommet CND: ***S. conoidea*** L.)





[Endroits sablonneux, bord des rivières; fl. roses; 4-30 c.; j.-at.; *a.*]

Silene conica *L.*
Silène conique.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Auvergne. [S]

Série 2

△ Calice *à dents très étroites* égalant le 1/3 ou la 1/2 de la longueur du calice GA;



pétales dépassant beaucoup les sépales G.
[Champs, chemins; fl. roses ou blanches; 2-7 d.; j.-jt.; *a.*]



Silene gallica *L.*
Silène de France.
Assez rare. [S]

△ Calice *à dents larges, arrondies,* égalant moins du quart de la longueur du calice SE;



pétales dépassant à peine les sépales; fleurs de 3-4 mm. de largeur environ. [Rochers, bord de la mer; fl. roses; 3-12 c.; av.-m.; *a.*]

Silene sedoides *Jacq.*
Silène Faux-Sédum.
Littoral des B**ches**-du-Rh. rare.

Série 3

⋏. Feuilles assez *étroites dans toute leur longueur* [exemple : CI].



✠ Pétales *n'ayant pas sur les 2 faces une couleur très différente;* plante *non visqueuse;* feuilles non charnues.
[Rochers, prés; fl. blanches, rougeâtres ou roses; 1-12 d.; jt.-s.; *v.*]

Silene ciliata *Pourr.*
Silène cilié.
Auvergne rare. ***Pyrénées***

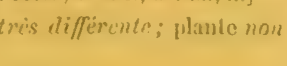
✠ Pétales *blancs en dessus et verts ou pourpres en dehors;* plante *visqueuse;* feuilles un peu charnues. [Bord de la mer; 1-2 d.; av.-m.; *v.*]

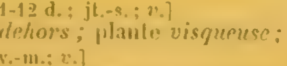
Silene nicæensis *All.*
Silène de Nice.
Littoral des dép[ts] du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes.***

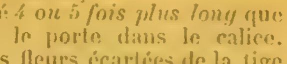
⋏. Feuilles inférieures *beaucoup plus larges vers le haut* [exemple : NOC].



: Calice *non épaissi au sommet* après la floraison NO;



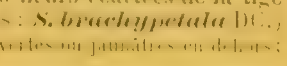


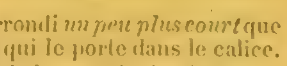


fruit allongé *4 ou 5 fois plus long* que le pied qui le porte dans le calice. (Quelquefois fleurs écartées de la tige et pétales dépassant à peine le calice ou plus courts : ***S. brachypetala*** DC.)
[Champs, chemins; fl. blanches en dessus, verdâtres, vertes ou jaunâtres en dehors; 2-7 d.; m.-jt.; *a.*]

Silene nocturna *L.*
Silène nocturne.
Sud-Ouest rare. ***Région méditerranéenne.***

: Calice *épaissi au sommet* après la floraison;





fruit arrondi *un peu plus court* que le pied qui le porte dans le calice.
[Bord de la mer; fl. blanchâtres ou verdâtres; 1-3 d.; j.-jt.; *a.*]

Silene sericea *All.*
Silène soyeux.
Littoral du dép[t] des ***Alpes-Mar***[mes].

Série 4

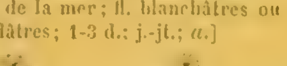
☐ Bractées ordinairement *très étroites* (3 mm. ou moins), même à la base des pédoncules inférieurs; en général, tiges très fleuries.

★ Calice de *moins de 18 mm. de longueur,* en général.

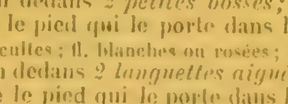
\+ Fleurs *penchées* N; fruit beaucoup *plus long* que le pied qui le porte dans le calice NUT.



[Prés, bois; fl. blanches, jaunâtres ou roses; 1-6 d.; j.-at.; *v.*]







Silene nutans *L.*
Silène penché.
Commun. [S]

\+ Fleurs *dressées;* fruit *plus court* que le pied qui le porte dans le calice C.



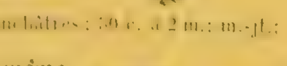
[Rochers; fl. blanchâtres; 30 c. à 2 m.; m.-jt.; *b.* ou *v.*]



Silene nemoralis *W. et K.*
Silène des bois.
Dép[ts] de l'***Aveyron,*** des ***Pyrénées-Or***[les] et des ***Alpes-Maritimes*** rare.

★ Calice de *plus de 18 mm. de longueur,* en général.

① Pétales ayant en dedans *2 petites bosses;* fruit *à peu près de même longueur* que le pied qui le porte dans le calice IT.
[Endroits incultes; fl. blanches ou rosées; 2-7 d.; m.-at.; *v.*]





Silene italica *Pers.*
Silène d'Italie.
Sud-Est. Région méditer[née]. [S]

② Pétales ayant en dedans *2 languettes aiguës et à 2 pointes;* fruit *plus long* que le pied qui le porte dans le calice P.
[Rochers; fl. blanchâtres ou jaunâtres; 2-6 d.; jt.-at.; *v.*]







Silene paradoxa *L.*
Silène paradoxal.
Sud-Est

☐ Bractées des pédoncules inférieurs ayant en général *plus de 3 mm.;* tiges n'ayant souvent que quelques fleurs. → *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite de la série 4 :

× Bractées *semblables aux feuilles et très rapprochées des fleurs* CO; feuilles du milieu des tiges ordinairement plus grandes que les autres. [Rochers; fl. blanches, jaunâtres en dessous; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*] — **Silene cordifolia** *All.* *Silène à feuille en cœur.* ***Alpes maritimes.***



× Bractées *n'étant pas à la fois* semblables aux feuilles et très rapprochées des fleurs.

- ⊙ Fruit *bien plus long* que le pied qui le porte dans le calice NFL; fleurs à calice très poilu NF, s'ouvrant la nuit. [Champs, chemins; fl. roses en dessus, jaunâtres en dessous; 5-40 c.; jt.-s.; *a.*] — **Silene noctiflora** *L.* *Silène de nuit.* ***Est, Centre, Sud-Est*** (rare).
- ⊙ Fruit *presque aussi long* que le pied qui le porte VAL; fleurs à calice ayant des *poils courts*, s'ouvrant le jour. [Rochers, prés; fl. roses, rougeâtres: 1-2 d.; jt.-at.; *v.*] — **Silene Vallesia** *L.* *Silène du Valais.* ***Alpes*** (peu commun). [S]



Série 5

△ Calice *de plus de 1 c. de longueur*; fleurs ordinairement nombreuses, beaucoup plus longues que larges et serrées les unes contre les autres AR; feuilles moyennes de plus de 1 c. de largeur, en général. [Endroits incultes, bois: fl. roses, parfois blanches; 1-6 d.; jt.-s.; *a.*] — **Silene Armeria** *L.* *Silène Arméria.* ***Centre, Plateau Central, Sud Est, Région méditerranéenne.*** [S]

△ Calice de *moins de 1 c. de longueur*; feuilles de moins de 1 c. de largeur.

- Pétales *à 4 dents* sur le bord Q; fruit globuleux; tiges très touffues à la base; fruit beaucoup plus long que le pied qui le porte dans le calice. [Endroits humides: fl. blanches, parfois roses; 1-2 d.; jt.-s.; *v.*] — **Silene quadrifida** *L.* *Silène à 4 dents.* ***Jura et Alpes*** (rare), ***Pyrénées.*** [S]
- Pétales *échancrés* RU, AC; fruit plus ou moins ovale.
  - ★ Feuilles moyennes de *plus de 3 mm. de largeur*, en général, et écartées les unes des autres RP; plante glauque. [Rochers; fl. blanches ou roses; 4-20 c.; j.-at.; *v.*] — **Silene rupestris** *L.* *Silène des rochers.* ***Montagnes*** (Manque dans le Jura). [S]
  - ★ Feuilles moyennes de *moins de 3 mm. de largeur*, en général, et serrées les unes contre les autres AC; plante non glauque; tiges en touffes. [Rochers, torrents; fl. roses, parfois blanches; 3-8 c.; j.-s; *v.*] — **Silene acaulis** *L.* *Silène à tige courte.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 6

= Feuilles les plus larges ayant *plus de 5 mm. de largeur*, en général.

- : Bractées *égalant ou dépassant la fleur* qui se trouve au-dessus MU; fleurs à pédoncules très courts; pétales ayant en dedans une languette à deux pointes aiguës. [Endroits secs; fl. rouges; 15-60 c.; j.-jt.; *a.*] — **Silene muscipula** *L.* *Silène attrape-mouche.* ***Région méditerranéenne.***
- : Bractées *beaucoup plus courtes que la fleur* qui se trouve au-dessus CR.
  - ○ Fleurs *roses* peu nombreuses CR, de plus de 6 mm. de longueur; fleurs toutes stamino-pistillées. [Champs (surtout de lin); fl. roses: 2-5 d.; j.-at.; *a.*] — **Silene cretica** *L.* *Silène de Crète.* ***Ouest, Midi, Pyrénées.*** [S] sub.
  - ○ Fleurs *verdâtres*, ordinairement nombreuses, de moins de 6 mm. de longueur, staminées, pistillées ou stamino-pistillées. [Endroits incultes; 1-5 d.; m.-at.; *v.*] — **Silene Otites** *Sm.* *Silène Otitès.* ***Assez commun,*** sauf Nord et Est. [S]

= Feuilles les plus larges ayant *moins de 5 mm.* de largeur.

- □ Pétales *dépassant à peine le calice* IN, sans languettes en dedans; feuilles terminées par une pointe aiguë. [Endroits secs; fl. roses; 1-6 d.; j.-jt.; *a.*] — **Silene inaperta** *L.* *Silène fermé.* ***Midi.***
- □ Pétales *dépassant beaucoup le calice* CA et avec une petite languette en dedans.
  - • Feuilles *ordinairement toutes pliées en gouttière* et très étroites; fruit *plus court* que le pied qui le porte dans le calice POR. [Sables; fl. blanches en dessus, rougeâtres en dessous; 1-3 d.; j.-s.; *a.*] — **Silene portensis** *L.* *Silène des ports.* ***Ouest, Midi.***
  - • Feuilles *plates* pour la plupart; fruit à peu près aussi long que le pied SA.
    - ✠ Base du calice ayant ordinairement *1 mm. ou moins de largeur* SAX, grandeur naturelle; feuilles du milieu portant de petites dents crochues *sur toute la longueur*. [Rochers; fl. blanches, d'un vert jaunâtre ou rougeâtre en dehors; 1-2 d.; j.-s.; *v.*] — **Silene Saxifraga** *L.* *Silène Saxifrage.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]
    - ✠ Base du calice ayant environ 2 mm. de largeur CA, grandeur naturelle; feuilles du milieu portant de petites dents crochues *visibles seulement à la base*. [Rochers, pâturages: fl. blanchâtres, d'un blanc verdâtre ou rougeâtre en dessous; 1-2 d.; m.-at.; *v.*] — **Silene Campanula** *Pers.* *Silène Campanule.* ***Alpes-Maritimes.***

3. LYCHNIS, *LYCHNIS.* —

⊙ Pétales *plus ou moins profondément divisés* .... **Série 1** → p. 45.

⊙ Pétales *entiers ou très peu échancrés.*
- ◻ Plante *à fleurs ayant à la fois des étamines et un pistil.*
  - ★ Feuilles *petites, presque arrondies* PY, celles de la base en forme de spatule ; fleurs de 6 à 8 mm. de longueur ..... **Série 3** → p. 45.
  - ★ Feuilles *très longues, en pointe* ; fleurs de 15 à 25 mm. de longueur, en général .... **Série 2** → p. 45.
- △ Plante *toutes à fleurs staminées* DI, *ou toutes à fleurs pistillées* LD. .... **Série 4** → p. 45.

Série 1

- ◻ Pétales divisés extérieurement en 4 lanières étroites FC ; feuilles sans poils, sauf à la base ; calice sans poils à 10 côtes ; tige à poils renversés. Endroits humides ; fl. roses, parfois blanches ; 2-6 d. ; m.-jt. ; v. — **Lychnis Flos-Cuculi** *L.* *Lychnis Fleur-de-Coucou.* ***Commun.*** [S]
- ◻ Pétales *non divisés extérieurement en 4 lanières.*
  - ◬ Fleurs de *15 à 25 mm.* de longueur, en général ; feuilles moyennes ovales en pointe FJ, de *plus de 10 mm. de largeur* ; plante très velue. [Prés ; fl. rouges ; 2-6 d. ; j.-at. ; v.] — **Lychnis Flos-Jovis** *Lam.* *Lychnis Fleur-de-Jupiter.* ***Alpes.*** [S]
  - ◬ Fleurs de *6 à 10 mm.* de longueur, en général.
    - : Fleurs sur des *pédoncules 3 à 10 fois* plus longs que le calice C, SAX.
      - + Calice *à dents très aiguës* C ; feuilles sans pétioles, *dents crochues sur les bords.* Bord de la mer ; fl. roses plus pâles en dessous ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.* — **Lychnis corsica** *Lois.* *Lychnis de Corse.* Dép^ts des ***Alpes-Maritimes*** et du ***Var*** (rare).
      - + Calice *à dents peu allongées* SAX ; feuilles *ayant de petites dents crochues* tout autour. → Voy. *Silene saxifraga* p. 44.
    - : Fleurs sur de *courts pédoncules, très rapprochées les unes des autres* AL ; sépales très obtus A ; pétales ayant en dedans deux languettes obtuses. [Rochers, pâturages ; fl. roses, parfois blanches ; 4-12 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Lychnis alpina** *L.* *Lychnis des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 2

- = Plante *sans poils, très visqueuse* dans sa partie supérieure ; pétales ayant en dedans deux languettes non aiguës V ; feuilles beaucoup plus longues que larges. [Prés, bois ; fl. couleur lie de vin ou lilas ; 2-12 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Lychnis Viscaria** *L.* *Lychnis Viscaire.* ***Est, Centre, Nord-Ouest, Plateau Central, Sud-Est, Pyr. orient.*** [S]
- Plante *velue, non visqueuse.*
  - × Sépales *plus courts* que les pétales CO ; feuilles moyennes ovales aiguës, de plus de 1 c. de largeur, en général. [Rochers ; fl. d'un rouge pourpre ; 3-7 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Lychnis Coronaria** *DC.* *Lychnis Coronaire.* ***Centre, Plateau Central, Midi, Alpes, Pyrénées*** (rare). [S]
  - × Sépales *plus longs* que les pétales GI ; feuilles moyennes étroites allongées, de moins de 1 c. de largeur, en général. [Champs, chemins ; fl. d'un rose pourpré, rarement blanches ou lilas ; 3-12 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Lychnis Githago** *Lam.* *Lychnis Nielle.* ***Très commun.*** [S]

Série 3 : Tiges plus ou moins étalées, sans poils ; feuilles d'un vert glauque. (Voyez la figure PY, en haut de la page.) Rochers ; fl. blanches ; [illegible] — **Lychnis pyrenaica** *Berg.* *Lychnis des Pyrénées.* ***Pyrénées occidentales.***

Série 4 : Plantes à fleurs ordinairement toutes staminées sur un pied et toutes pistillées sur un autre pied ; feuilles ovales aiguës à la base et au sommet ; calice velu ; fleurs de 13 à 25 mm. de longueur, en général. (Parfois fleurs odorantes s'ouvrant le soir ; plante à poils glanduleux : *L. vespertina* Sibth. ; — fleurs roses rarement blanches, fruit à dents recourbées en dehors lorsqu'il est ouvert ; calice à sépales aigus au sommet ; fleurs peu odorantes s'ouvrant dans la matinée ; plante ordinairement sans poils glanduleux : *L. diurna* Sibth. ; — fleurs blanches ou roses ; fruit à dents recourbées en dehors lorsqu'il est ouvert ; fruit plus long que les précédents (plus de 2 c.) ; plante à poils glanduleux : ***L. macrocarpa*** Boissier.) [Prés, champs, bois ; fl. blanches ou roses ; 4-12 d. ; m.-s. ; *v.*] — **Lychnis dioica** *L.* *Lychnis dioïque.* ***Très commun.*** [S]

4. SAPONARIA. *SAPONAIRE.* —

- △ Fleurs toutes *réunies en une masse très serrée.*
  - ⌔ Fleurs *jaunes.*
    - : Feuilles *toutes très étroites* L (moins de 4 mm. de largeur) ; tiges encore velues lors de la floraison [Rochers, pâturages ; 4-12 c.; jt.-at. ; *v.*] — **Saponaria lutea** *L.* *Saponaire jaune.* ***Alpes de Savoie*** (rare). **[S]**
    - : Feuilles de la base *très élargies au sommet* B (les plus larges de plus de 1 c. de largeur) ; tiges devenant sans poils à la floraison. [Rochers ; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Saponaria bellidifolia** *Sm.* *Saponaire à feuilles de Pâquerette.* ***Aveyron*** (très rare).
  - ⌔ Fleurs *roses* ; feuilles de la base très étroites C (moins de 4 mm. de largeur) ; feuilles en touffes serrées à la base des tiges fleuries. [Rochers ; 4-15 c.; jt.-s.; *v.*] — **Saponaria cæspitosa** *DC.* *Saponaire gazonnante.* ***Pyrénées*** (rare).
- △ Fleurs *non toutes réunies en une masse très serrée.*
  - ⊖ Calice *sans poils* S ; pétales ayant 2 petites languettes en dedans ; fleurs ordinairement de plus de 2 c. de longueur. [Chemins, bord des eaux ; fl. d'un rose pâle ou lilas ; 3-7 d.; jt.-o.; *v.*] — **Saponaria officinalis** *L.* *Saponaire officinale.* ***Assez commun.*** **[S]**
  - — Calice *poilu* OC.
    - ★ Pétales *ayant 2 languettes en dedans* ; feuilles ovales aiguës OCY ; tiges souterraines rameuses. [Rochers, chemins ; fl. roses, rarement blanches ; 1-4 d.; m.-jt.; *v.*] — **Saponaria ocymoides** *L.* *Saponaire Faux-Basilic.* ***Jura, Plateau Central, Alpes, Midi, Pyrénées.*** **[S]**
    - ★ Pétales *sans languettes en dedans* ; feuilles amincies peu à peu en pétiole OR ; tiges souterraines non développées. [Endroits incultes ; fl. roses ; 1-2 d.; m.-j.; *a.*] — **Saponaria orientalis** *L.* *Saponaire d'Orient.* ***Pyrénées-Orientales*** (rare).

5. GYPSOPHILA. *GYPSOPHILE.* —

- □ Feuilles moyennes *ovales*, de plus de 1 c. de largeur, en général ; pétales rapprochés les uns des autres au niveau du sommet du calice SV ; fleurs ordinairement de plus de 10 mm. de longueur. [Champs, chemins ; fl. roses ; 3-7 d.; j.-at.; *a.*] — **Gypsophila Vaccaria** *Sibth.* *Gypsophile des vaches.* ***Assez commun.*** **[S]**
- □ Feuilles moyennes *allongées* G, de moins de 4 mm. de largeur, en général ; pétales écartés les uns des autres au niveau du sommet du calice ; fleurs ordinairement de moins de 5 mm. de longueur. (Quelquefois tiges souterraines très développées et tiges fleuries couchées à la base : ***G. repens*** L.) [Rochers, sables ; fl. roses, blanches ou mêlées de blanc et de rose ; 1-3 d.; j.-at.; *a.* ou *v.*] — **Gypsophila muralis** *L.* *Gypsophile des murailles.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord. **[S]**

6. TUNICA. *TUNIQUE.* — (→ Voyez fig. T, p. 41).

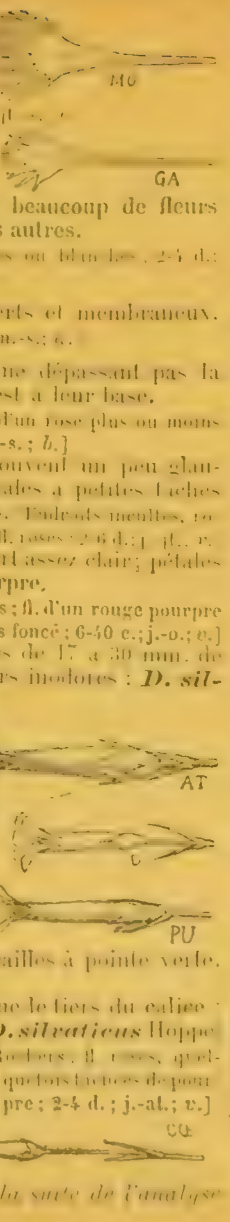
Plante sans poils ; feuilles très étroites réunies entre elles à leur base par une lame plus ou moins membraneuse ; étamines à anthères presque globuleuses. [Rochers ; fl. roses ; 1-2 d.; j.-at.; *v.*] — **Tunica saxifraga** *Scop.* *Tunique saxifrage.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.*** **[S]**

7. DIANTHUS. *ŒILLET.* —

- ⊙ Pétales *divisés en lanières étroites*.................. ***Série 1*** → p. 47.
- ⊙ Pétales *non divisés en lanières étroites*.
  - ⨯ Fleurs *réunies en groupes serrés*.................. ***Série 2*** → p. 47.
  - ⨯ Fleurs isolées les unes des autres.
    - = Ensemble des bractées entourant le calice à la base, *ayant moins du quart de la longueur du calice* ; bractées obtuses au sommet terminées par une pointe très courte ou presque nulle (exemple fig. CS). ... ***Série 3*** → p. 47.
    - = Ensemble des bractées entourant le calice à la base, *ayant plus du quart de la longueur du calice* ; bractées ordinairement aiguës ou terminées par une pointe longue.................. ***Série 4*** → p. 47.

Série 1

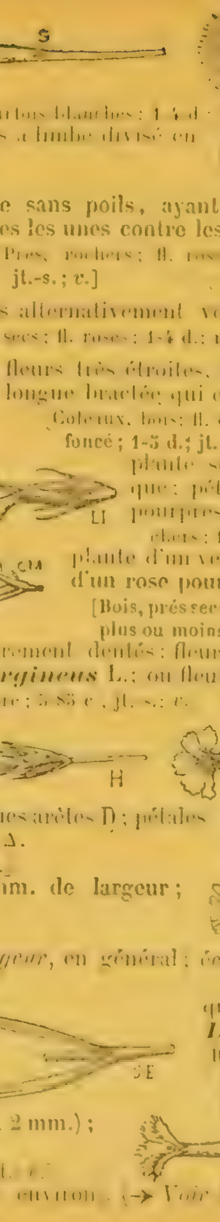
⊙ Feuilles moyennes ayant en général plus de 3 c. de longueur, *à sommet aigu ;* pétales à limbe divisé en lanières, *au moins jusqu'au milieu* S, MO. (Parfois limbe divisé seulement au sommet et feuilles moyennes très étroites (2 mm. environ) : ***D. monspessulanus*** L.; ou feuilles moyennes assez larges (3 à 6 mm.) : ***D. superbus*** L.) Rochers, prés, bois; fl. roses, parfois blanches; 1-4 d.; jt.-s.; v. — **Dianthus fimbriatus** *Lam.* — *Œillet à lanières.* — ***Çà et là.*** Manque dans le Nord et l'Ouest [S]



⊙ Feuilles moyennes ayant en général moins de 2 c. de longueur, *à sommet obtus ;* pétales à limbe divisé en lanières *à peine jusqu'au tiers* GA : plante un peu glauque, à fleurs souvent isolées. [Sables du bord de la mer; fl. roses ou blanches; 1-3 d.; j.-at.; v.] — **Dianthus gallicus** *L.* — *Œillet de France.* — ***Littoral de l'Océan.*** [S]

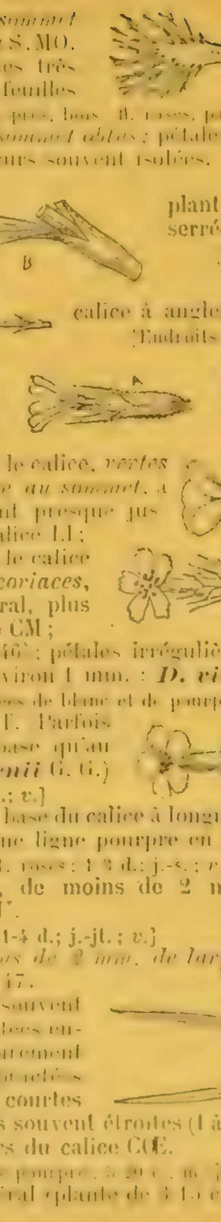
Série 2

△ Feuilles moyennes ovales aiguës B, *de plus de 1 c. de largeur*, en général : plante sans poils, ayant beaucoup de fleurs serrées les unes contre les autres. Prés, rochers; fl. roses ou blanches; 2-5 d.; jt.-s.; v.] — **Dianthus barbatus** *L.* — *Œillet barbu.* — Dépt du ***Cantal*** (rare). ***Pyrénées.*** [S] sub.

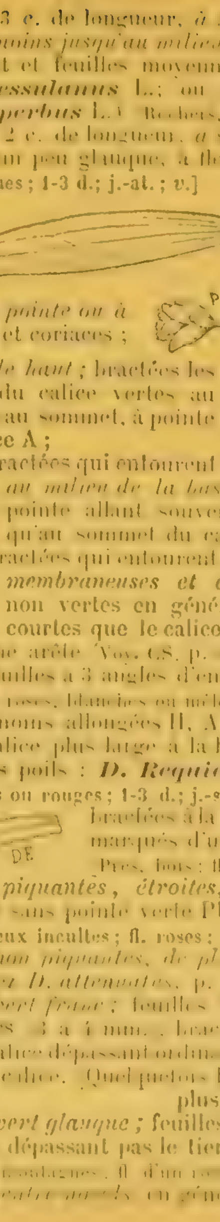


△ Feuilles moyennes *de moins de 5 mm. de largeur*, en général.

- ⌒ Bractées qui entourent le calice *sans pointe ou à pointe très courte* P, membraneuses et coriaces ; calice à angles alternativement verts et membraneux. Endroits secs; fl. roses; 1-4 d.; m.-s.; a. — **Dianthus proliferus** *L.* — *Œillet prolifère.* — ***Assez commun.*** [S]
- ⌒ Bractées qui entourent le calice *à pointe longue* A, LI, CM.
  - = Plante *velue dans le haut ;* bractées les plus extérieures du calice vertes au milieu, de la base au sommet, à pointe dépassant le calice A ; fleurs très étroites, ne dépassant pas la longue bractée qui est à leur base. Coteaux, bois; fl. d'un rose plus ou moins foncé; 1-5 d.; jt.-s.; b.] — **Dianthus Armeria** *L.* — *Œillet Arméria.* — ***Assez commun.*** [S]
  - = Plante *sans poils ou presque sans poils.*
    - ✕ Bractées qui entourent le calice, *vertes au milieu de la base au sommet*, à pointe allant souvent presque jusqu'au sommet du calice LI ; plante souvent un peu glauque ; pétales à petites taches pourpres. Endroits incultes, rochers; fl. roses; 2-6 d.; j.-jt.; v. — **Dianthus liburnicus** *Bartl.* — *Œillet de Croatie.* — ***Provence.***
    - ✕ Bractées qui entourent le calice *membraneuses et coriaces*, non vertes en général, plus courtes que le calice CM ; plante d'un vert *assez clair*; pétales d'un rose pourpre. [Bois, prés secs; fl. d'un rouge pourpre plus ou moins foncé; 6-40 c.; j.-o.; v.] — **Dianthus Carthusianorum** *L.* — *Œillet des Chartreux.* — ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Ouest et le Midi. [S]



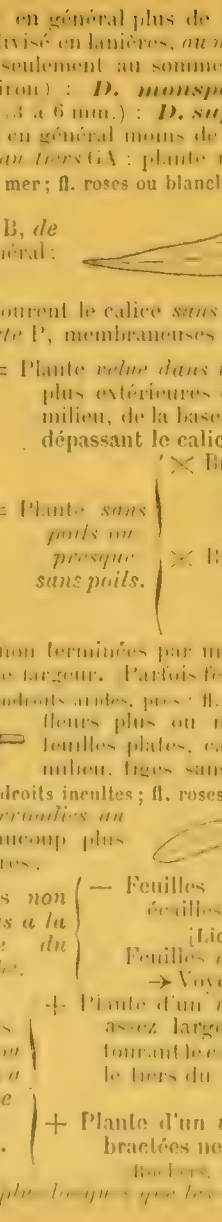
Série 3 : Bractées à la base du calice non terminées par une arête (Voy. CS, p. 46) ; pétales irrégulièrement dentés : fleurs de 17 à 30 mm. de longueur sur 4 à 7 mm. de largeur. Parfois feuilles à 3 angles d'environ 1 mm. : ***D. virgineus*** L.; ou fleurs inodores : ***D. silvestris*** Wulf. Rochers, endroits arides, prés; fl. roses, blanches ou mêlées de blanc et de pourpre; 5-85 c.; jt.-s.; v. — **Dianthus Caryophyllus** *L.* — *Œillet Giroflée.* — ***Nord, Centre, Ouest, Sud-Ouest, Jura*** et ***Alpes.*** [S]



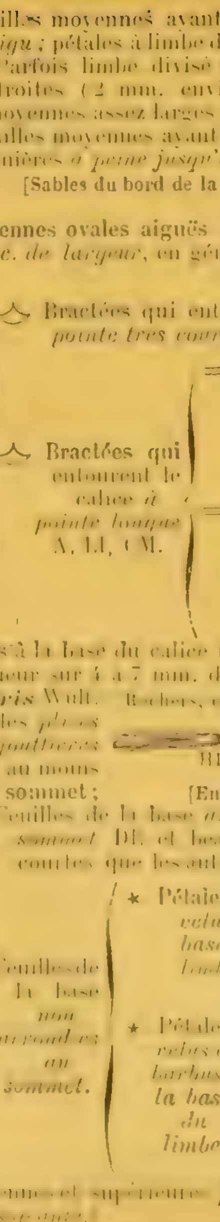
Série 4

□ Feuilles moyennes et supérieures *plus courtes que les entre-nœuds*, en général.

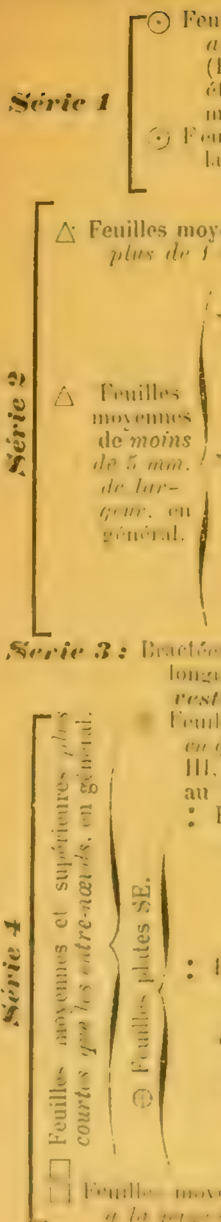
- ⊖ Feuilles plates SE.
  - : Feuilles *planes en gouttière* HI, au moins au sommet ; fleurs plus ou moins allongées H, AT. Parfois feuilles plates, calice plus large à la base qu'au milieu, tiges sans poils : ***D. Requienii*** G. G.) [Endroits incultes; fl. roses ou rouges; 1-3 d.; j.-s.; v.] — **Dianthus attenuatus** *Sm.* — *Œillet atténué.* — ***Pyrénées-Orientales.***
  - : Feuilles de la base *arrondies au sommet* DE et beaucoup plus courtes que les autres ; bractées à la base du calice à longues arêtes D ; pétales marqués d'une ligne pourpre en Δ. Prés, bois; fl. roses; 1-3 d.; j.-s.; v. — **Dianthus deltoides** *L.* — *Œillet à delta.* — ***Montagnes*** (manque dans le Jura) et ***çà et là.*** [S]



  - : Feuilles de la base *non arrondies au sommet.*
    - ★ Pétales *non velus à la base du limbe.*
      - — Feuilles *piquantes, étroites*, de moins de 2 mm. de largeur ; écailles sans pointe verte PU. [Lieux incultes; fl. roses; 1-4 d.; j.-jt.; v.] — **Dianthus pungens** *Gr. et Godr.* — *Œillet piquant.* — ***Alpes méridionales. Pyrénées.***
      - — Feuilles *non piquantes, de plus de 2 mm. de largeur*, en général ; écailles à pointe verte. → Voyez *D. attenuatus*, p. 47.



    - ★ Pétales *velus ou barbus à la base du limbe.*
      - + Plante d'un *vert franc ;* feuilles souvent assez larges (3 à 4 mm.) ; bractées entourant le calice dépassant ordinairement le tiers du calice. Quelquefois bractées plus courtes que le tiers du calice : ***D. silvaticus*** Hoppe. Rochers; fl. roses, quelquefois taches de pourpre; 2-4 d.; j.-at.; v.] — **Dianthus Seguieri** *Chaix.* — *Œillet de Séguier.* — ***Plateau Central, Alpes, Pyrénées.*** [S]
      - + Plante d'un *vert glauque ;* feuilles souvent étroites (1 à 2 mm.) ; bractées ne dépassant pas le tiers du calice CŒ. Rochers, montagnes; fl. d'un rose pourpre; 5-20 c.; m.-jt.; v. — **Dianthus cæsius** *Sm.* — *Œillet bleuâtre.* — ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Plateau Central.*** [S]



□ Feuilles moyennes et supérieures *plus longues que les entre-nœuds*, en général (plante de 5 à 15 c. environ). → *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*

Suite de la série 4 :

△ Bractées qui entourent le calice *ne dépassant pas la moitié du calice* SU ;



calice strié dans sa partie supérieure ; feuilles courtes et étroites S.
[Rochers, pelouses ; fl. roses ; 3-10 c. j.-at. ; *v.*]

Dianthus subacaulis *Vill.*
Œillet à tige courte.
Alpes du Dauphiné.

△ Bractées qui entourent le calice *dépassant ou égalant presque le tube du calice* N ;



calice strié de haut en bas ; feuilles étroites allongées NE.
[Prés. rochers ; fl. roses, souvent jaunes en dehors ; 3-15 c. ; j.-at. *v.* **12s**, p. 387.

Dianthus neglectus *Lois.*
Œillet négligé.
Alpes, Pyrénées.

8. VELEZIA. *VÉLÉZIE.* — (→ Voyez fig. V, p. 41).
Plante à poils glanduleux ; fleurs et fruits ressemblant au premier abord à des feuilles étroites ; fleurs extrêmement allongées.
[Endroits arides, champs incultes ; fl. roses ; 5-20 c. ; m.-j. ; *v.*]

Velezia rigida *L.*
Vélézie raide.
Région méditerranéenne.

9. SAGINA. *SAGINE.* —

⊙ *4 sépales.*

★ Pédoncules pour la plupart *fortement recourbés en crochet après la floraison* PU ; tiges en touffes couchées, portant des racines adventives.
[Endroits humides ou pierreux, sables ; fl. verdâtres ou blanches ; 3-12 c. ; av.-o. ; *a.*]



Sagina procumbens *L.*
Sagine couchée.
Commun. [S]

★ Pédoncules *peu ou pas recourbés après la floraison* AP ; tiges redressées et sans racines adventives, en général ; feuilles ordinairement terminées par une pointe P ; pétales nuls ou développés. (Parfois feuilles et sépales sans pointe au sommet M : ***S. maritima*** Don.)
[Sables, endroits humides, bord de la mer ; fl. verdâtres ou blanches ; 3-12 c. ; m.-s. ; *a.*]







Sagina apetala *L.*
Sagine sans pétales.
Commun. [S]

⊙ *5 sépales.*

— Pétales *égaux aux sépales ou plus courts* SU, LI.

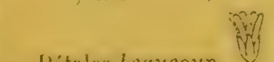
⌒ Plante *à poils glanduleux* ; pédoncules droits, dressés SU.
[Endroits humides, sables ; fl. blanches ; 2-10 c. ; m.-s. ; *v.*]

Sagina subulata *Wimm.*
Sagine subulée.
Centre (peu commun). [S]

⌒ Plante *sans poils* ; pédoncules plus ou moins courbés LI, penchés après la floraison, redressés quand le fruit est mûr.
[Endroits humides ; fl. blanches ou verdâtres ; 3-10 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Sagina Linnæi *Presl.*
Sagine de Linné.
Montagnes (manque dans les Vosges).

= Pétales *beaucoup plus longs que les sépales* N.



: Styles *beaucoup plus courts que l'ovaire* G ;

feuilles toutes à peu près semblables.
[Pâturages, endroits humides ; fl. blanches ; 3-10 c. ; j.-at. ; *v.*]

Sagina glabra *Willd.* [S]
Sagine glabre.
Alpes. [S]

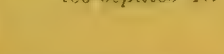
: Styles *environ de la longueur de l'ovaire* NO :

feuilles supérieures 10 à 20 fois plus courtes que les inférieures.
[Endroits humides, sables ; fl. blanches ; 6-20 c. ; m.-at. ; *v.*]

Sagina nodosa *Fenzl.*
Sagine noueuse.
Commun. [S]

10. BUFFONIA. *BUFFONIE.* —

× *2, 3 ou 4 étamines* MA.



— Sépales à *5 nervures principales* M ;

étamines ayant environ le quart de la longueur des sépales.
[Endroits incultes ; fl. blanches, verdâtres ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *a.*]

Buffonia macrosperma *Gay.*
Buffonie à grosses graines.
Centre, Plateau Central, Sud-Est. Région méditerranéenne. [S]

— Sépales à *3 nervures principales* T ;

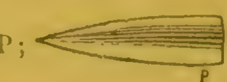
étamines ayant environ le sixième de la longueur des sépales.
[Endroits incultes ; fl. blanches, verdâtres ; 5-30 c. ; j.-at. ; *a.*]

Buffonia tenuifolia *L.*
Buffonie à feuilles étroites.
Région méditerranéenne.

× *5 étamines* PE.



sépales à *5 nervures principales* P ;



étamines ayant environ la moitié de la longueur des sépales.
[Endroits incultes ; fl. blanches, verdâtres ; 1-3 d. ; jt.-a. ; *v.*]

Buffonia perennis *Pourr.*
Buffonie vivace.
Région méditerranéenne.

11 ARENARIA. *SABLINE.*—

△ Feuilles *n'étant pas plus larges au milieu qu'à la base* ou *feuilles 20 à 30 fois plus longues que larges.*
- ⊙ Sépales *obtus au sommet* ST ; pétales plus grands que le calice .... ***Série 1*** → p. 49.
- ⊙ Sépales *aigus au sommet.*
  - — Sépales *blancs avec une ou deux lignes vertes au milieu* .... ***Série 2*** → p. 49.
  - — Sépales *verts* .... ***Série 3*** → p. 49.

△ Feuilles *étant plus larges au milieu qu'à la base.*
- : Feuilles *non bordées d'un bourrelet blanc.*
  - ★ Calice *velu ou cilié.*
    - = Pétales *dépassant le calice d'une longueur égale à plus du tiers des sépales* .... ***Série 4*** → p. 50.
    - = Pétales *égaux aux sépales ou plus courts ou ne dépassant pas les sépales de plus du tiers* ... ***Série 5*** → p. 50.
  - ★ Calice *sans poils* .... ***Série 6*** → p. 50.
- : Feuilles *bordées d'un bourrelet blanc*, raides et recourbées en dehors .... ***Série 6*** → p. 50.

Série 1 : Sépales membraneux sur les bords (Voyez plus haut, fig. S) ; fleurs de plus de 7 mm. de largeur, en général ; feuilles allongées étroites, ordinairement de moins de 1 mm. de largeur. (Tantôt sépales à trois nervures saillantes jusqu'au sommet des sépales : ***A. striata*** L. ; — tantôt sépales à trois nervures saillantes jusqu'aux deux tiers des sépales : ***A. Bauhinorum*** N.)
[Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*]
— **Arenaria laricifolia** *DC.* *Sabline à feuilles de Mélèze.* ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées-Orientales.*** [S]

Série 2
- × Pétales *3 fois plus courts* que les sépales J ; pédoncules ordinairement égaux aux feuilles situées à leur base ou plus courts. [Endroits incultes, rochers ; fl. blanches verdâtres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *a.*]
— **Arenaria Jacquini** *N.* *Sabline de Jacquin.* ***Jura, Côte-d'Or, Alpes, Cévennes.*** [S]
- × Pétales *un peu plus courts* que les sépales M ; pédoncules plus longs que les feuilles qui sont à leur base. [Endroits incultes, rochers ; fl. blanches ; 6-20 c. ; jt.-at. ; *v.*]
— **Arenaria mucronata** *DC.* *Sabline mucronée.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées, Midi.*** [S]
- × Pétales *un peu plus longs* que les sépales S ; pédoncules 3-6 plus longs que les feuilles qui sont à leur base ; sépales à nervures vertes au milieu. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*]
— **Arenara setacea** *Thuill.* *Sabline sétacée.* ***Centre.*** [S]

Série 3

□ Feuilles plus ou moins *charnues* ; tiges couchées.
- Feuilles très longues MU ; *les moyennes de 1-3 c. de longueur* environ ; sépales sans nervures saillantes à leur face intérieure ; 4 ou 5 sépales. (Parfois sépales à trois nervures principales visibles sur la face extérieure : ***A. dasyphylla*** N.) [Rochers humides ; fl. blanches ; 5-25 c. ; m.-jt. ; *v.*]
— **Arenaria muscosa** *N.* *Sabline Mousse.* ***Montagnes*** (manque dans les Vosges). [S]
- Feuilles moyennes *de moins de 1 c.* de longueur, en général, épaisses PO ; sépales à 3 nervures blanches, saillantes à leur face intérieure ; 5 pétales. [Rochers ; fl. blanches ; 6-30 c. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Arenaria polygonoides** *Wulf.* *Sabline Fausse-Renouée.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées-Orientales.*** [S]

□ Feuilles *non charnues* ; tiges dressées ou couchées.
- • Plante *glanduleuse* au moins dans la partie supérieure.
  - § Sépales *à 1, 3, 5, 7 nervures saillantes* RE ; plante plus ou moins ligneuse à la base.
    - + Feuilles *non épaisses* et pétales ayant *moins de 2 fois* la longueur des sépales.
      - • Pétales *arrondis à la base* → Voy *A. verna*, p. 49.
      - • Non → Voy. *A. Villarsii*, p. 50.
    - + Feuilles *épaisses* et en touffes RE. [Rochers ; fl. blanches ; 6-15 c. ; j.-o. ; *v.*]
    — **Arenaria recurva** *All.* *Sabline recourbée.* ***Alpes, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions, rare). [S]
    - + Feuilles *sans poils sur les faces mais ayant quelques cils sur les bords, plates*, en touffes ; pétales ayant plus de 2 fois la longueur des sépales AG. (Parfois tiges fleuries portant 1 à 4 fleurs : ***A. triflora*** L.) [Rochers, endroits incultes ; fl. blanches ; 4-15 c. ; j.-at. ; *v.*]
    — **Arenaria grandiflora** *All.* *Sabline à grandes fleurs.* ***Jura, Alpes, Pyrénées ; Centre*** (rare). [S]
  - § Sépales *sans nervures* MO ; pétales presque sans partie étroite à la base ; racines grêles. [Endroits incultes, champs ; fl. blanches ; 4-10 c. ; j.-jt. ; *a.*]
  — **Arenaria modesta** *Duf.* *Sabline modeste.* ***Région méditerranéenne.*** [S]
- • Plante non glanduleuse.
  - ✠ Feuilles *sans nervures distinctes* (sur le frais) STR ; tiges sans feuilles développées dans leur partie supérieure ; pétales en coin à la base. **13e**, p. 387. [Marais, tourbières ; fl. blanches ; 5-15 c. ; jt.-s. ; *v.*]
  — **Arenaria stricta** *N.* *Sabline raide.* ***Jura*** (rare). [S]
  - ✠ Feuilles *à nervures peu visibles sur le frais ; 3 nervures sur la feuille sèche* VE ; tiges ayant dans toute leur longueur des feuilles développées ; pétales arrondis à la base. [Rochers ; fl. blanches ; 5-18 c. ; j.-at. ; *v.*]
  — **Arenaria verna** *L.* *Sabline du printemps.* ***Montagnes*** (manque dans les Vosges).
  - ✠ Feuilles *à nervures distinctes* TN, *surtout à la base où l'on voit 3 nervures et 2 autres sur les bords* ; tiges ayant dans toute leur longueur des feuilles développées AT ; pétales rétrécis à la base. [Murs, endroits sablonneux ; fl. blanches ; 4-20 c. ; m.-s. ; *a.*]
  — **Arenaria tenuifolia** *L.* *Sabline à feuilles étroites.* ***Commun.*** [S]

Série 4

- — Sépales à 3 *nervures très saillantes* VIL ; feuilles moyennes environ 10 fois plus longues que larges VI ; calice cylindrique ; pédoncules glanduleux.
  [Rochers ; fl. blanches ; 5-15 c. ; jt.-s. ; *v.*]
  → **Arenaria Villarsii** *Balb.* — *Sabline de Villars.* — ***Alpes.***
- ⊖ Sépales à 5-7 *nervures peu saillantes* ; feuilles plus ou moins glanduleuses sur les faces, 3-5 fois plus longues que larges CR ; tiges longuement rampantes ; sépales égalant les 3/4 du fruit mûr.
  [Rochers ; fl. blanches ; 2-10 c. ; jt.-at. ; *v.*]
  → **Arenaria cerastiifolia** *Ram.* — *Sabline à feuilles de Céraiste.* — *Pyrénées* (rare).
- ⊖ Sépales *à 1 seule nervure.*
  - △ Feuilles les plus larges *de plus de 3 mm. de largeur*, rétrécies à la base MON, franchement vertes ; fleurs ayant, en général, plus de 15 mm. de largeur ; sépales intérieurs un peu membraneux sur les bords.
    [Bois, endroits incultes ; fl. blanches ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*]
    → **Arenaria montana** *L.* — *Sabline des montagnes.* — ***Centre, Ouest, Sud-Ouest, Cévennes, Pyrénées.***
  - △ Feuilles *de moins de 3 mm. de largeur* et ordinairement d'un vert cendré.
    - × Tiges *à poils non glanduleux* ; feuilles beaucoup plus courtes que les entre-nœuds CI ; sépales ayant une sorte de crête ciliée et saillante au milieu.
      [Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*]
      → **Arenaria cinerea** *DC.* — *Sabline cendrée.* — ***Alpes méridionales*** (rare).
    - × Tiges *à poils glanduleux* ; feuilles très aiguës HI, n'étant pas plus courtes que les entre-nœuds dans la moitié inférieure de la tige. (Parfois sépales sans poils, feuilles peu ou pas velues, les plus larges d'environ 1 mm., et tiges à poils glanduleux très courts : ***A. controversa*** Boiss.)
      [Coteaux, endroits incultes ; fl. blanches ; 4-15 c. ; j.-jt. ; *v.*]
      → **Arenaria hispida** *L.* — *Sabline hérissée.* — ***Cévennes.***

Série 5

- □ Pétales *plus longs que les sépales* ou *égaux aux sépales.*
  - : Sépales *à 1 nervure* LI : feuilles à 1 seule nervure ; tige à poils glanduleux : ***A. ligerica*** Lec. et Lmt.
  - : Sépales *à 3-7 nervures saillantes* LA.
    - ★ Feuilles à plusieurs nervures et *non bordées de cils* LAN, *plus longues que les entre-nœuds* ; pétales égaux aux sépales.
      [Rochers ; fl. blanches ; 2-8 c. ; jt.-at. ; *v.*]
      → **Arenaria lanceolata** *All.* — *Sabline lancéolée.* — ***Alpes*** (région alpine). [S]
    - ★ Feuilles à plusieurs nervures *bordées de cils* CIL *plus courtes que les entre-nœuds* ; pétales plus longs que les sépales.
      [Rochers ; fl. blanches ; 5-15 c. ; jt.-at. ; *a. b.* ou *v.*]
      → **Arenaria ciliata** *L.* — *Sabline ciliée.* — ***Jura*** (rare), ***Alpes, Pyrénées.*** [S]
- □ Pétales *plus courts que les sépales* ; feuilles à 3 nervures principales.
  - + Feuilles *toutes sans pétiole* S, de moins de 5 mm. de largeur ; sépales non membraneux.
    [Endroits incultes, champs ; fl. blanches ; 3-30 c. ; j.-jt. ; *a.* ou *b.*]
    → **Arenaria serpyllifolia** *L.* — *Sabline à feuilles de Serpolet.* — ***Commun.*** [S]
  - + Feuilles *inférieures pétiolées* TR de plus de 5 mm. de largeur ; sépales largement membraneux sur les bords.
    [Bois, endroits humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; m.-at. ; *a.* ou *b.*]
    → **Arenaria trinervia** *L.* — *Sabline à 3 nervures.* — ***Commun.*** [S]

Série 6

- ⌂ Feuilles *bordées d'un bourrelet blanc*, les supérieures aiguës TT ; feuilles raides et recourbées en dehors TT ; sépales bordés d'un bourrelet blanc ; feuilles de la base serrées sur 4 rangs.
  [Rochers ; fl. blanches ; 1-6 c. ; j.-jt. ; *v.*]
  → **Arenaria tetraquetra** *L.* — *Sabline à 4 rangs.* — ***Alpes méridionales et Haute-Provence, Pyrénées.***
- ⌂ Feuilles *non bordées d'un bourrelet blanc.*
  - ○ Feuilles *toutes arrondies au sommet* B ; pédoncules réunis par 2 au sommet des rameaux ; plante sans poils, à tiges couchées sur le sol.
    [Rochers, pâturages ; fl. blanches ou vertes ; 2-15 c. ; jt.-s. ; *v.*]
    → **Arenaria biflora** *L.* — *Sabline à 2 fleurs.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (région alpine). [S]
  - ○ Feuilles *non toutes arrondies au sommet.*
    - ★ Feuilles les plus larges *d'environ 2 mm. de largeur.*
      - Feuilles *bordées de cils* → Voyez *A. ciliata*, p. 50.
      - Feuilles *sans cils* PP, à 1 seule nervure principale ; fruit cylindrique s'ouvrant au sommet par 6 dents.
        [Rochers ; fl. blanches ou rosées ; 2-7 c. ; jt.-at. ; *v.*]
        → **Arenaria purpurascens** *Ram.* — *Sabline pourprée.* — ***Pyrénées*** (région alpine).
    - ★ Feuilles les plus larges *d'environ 1 mm.* de largeur → Voy. *A. hispida*, p. 50 (et, pour la Suisse, voy. **14s**, p. 387).

12. CHERLERIA. *CHERLÉRIE.* — (→ Voyez fig. C, p. 41).

Tiges rampantes presque ligneuses ; feuilles en petites touffes séparées les unes des autres ; pétales souvent avortés. [Rochers, pâturages, fl. verdâtres ou blanches ; 1-6 c. ; jt. s. ; *v.*] — **Cherleria sedoides** *L.* *Cherlérie Faux-Sedum.* ***Alpes, Pyrénées*** (région alpine). [S]

13. HONCKENEJA. *HONCKÉNÉJA.* (→ Voyez fig. H, p. 41).

Tiges aplaties sur le sol, très rameuses ; rameaux fleuris à feuilles plus petites régulièrement disposées ; plante charnue. [Sables, fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; *v.*] — **Honckeneja peploides** *Ehrh.* *Honckenéja Faux Pourpier.* ***Littoral.***

14. GOUFFEIA. *GOUFFÉIA.* — (→ Voyez fig. G, p. 42).

Feuilles étroites, ne dépassant pas, en général, 8 mm. de longueur ; sépales à 3 ou 5 nervures principales ; plante sans poils ou presque sans poils. [Coteaux ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Gouffeia arenarioides** *Rob. et Cast.* *Gouffeia Fausse-Sabline.* Dép. des ***Bouches-du-Rhône*** et du ***Var.***

15. STELLARIA. *STELLAIRE.* —

- Feuilles inférieures *pétiolées.*
  - △ Feuilles à limbe *non en cœur à la base* M ;

    pétales ne dépassant pas les sépales. [Chemins, champs, murs ; fl. blanches ou verdâtres ; 5-40 c. ; jv.-d. ; *a.*] — **Stellaria media** *Vill.* *Stellaire intermédiaire* (Mouron des oiseaux). ***Commun.*** [S]
  - — Feuilles à limbe *en cœur à la base* NE ;

    pétales dépassant les sépales ; plante ayant souvent de longues tiges rampantes, sans fleurs. [Bois humides, montagnes ; fl. blanches ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Stellaria nemorum** *L.* *Stellaire des bois.* ***Montagnes.*** Rare ou manque ailleurs. [S]
- Feuilles sans pétiole.
  - Bractées *non ciliées sur les bords.*
    - : Pétales *plus longs que les sépales* GL ; sépales ayant environ 5-6 mm. de longueur ;

      feuilles coriaces, plus ou moins glauques, à bords lisses. [Bois, haies, endroits humides ; fl. blanches ; 2-6 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Stellaria glauca** *With.* *Stellaire glauque.* ***Rare.*** Manque sur le Plateau Central et dans la région méditerranéenne. [S]
    - : Pétales *plus courts que les sépales* A ; sépales ayant environ 2-3 mm. de longueur ;

      feuilles molles, plus ou moins glauques, ciliées à la base. [Endroits humides ; fl. blanches verdâtres ; 1-3 d. ; j.-at. ; *a.*, *b.* ou *v.*] — **Stellaria uliginosa** *Murr.* *Stellaire des marais.* ***Assez commun.*** Manque dans les plaines de la région méditerranéenne. 15s, p. 387.
  - Bractées ciliées ou ciliées glanduleuses sur les bords.
    - ★ Feuilles ni épaisses ni à poils glanduleux, s'amincissant en une longue pointe très aiguë au sommet.
      - × Pétales *non divisés jusqu'à la base* H, SH ;

        bractées *vertes* ; sépales sans nervures saillantes. [Bois, haies ; fl. blanches ; 2-6 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Stellaria Holostea** *L.* *Stellaire Holostée.* ***Commun.*** Manque dans les plaines de la région méditerranéenne. [S]
      - × Pétales *divisés jusqu'à la base* G ; sépales à 3 nervures saillantes GR ;

        bractées *membraneuses.* [Bois, prés, champs ; fl. blanches ; 3-8 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Stellaria graminea** *L.* *Stellaire graminée.* ***Commun.*** Rare dans la région méditerranéenne. [S]
    - ★ Feuilles épaisses ou à poils glanduleux ne s'amincissant pas en une longue pointe très aiguë.
      - — Feuilles *sans poils et presque charnues* CR ;

        pédoncules renversés après la floraison. [Rochers, pâturages, fl. blanches ; 1-3 d. ; [illegible]] — **Stellaria cerastioides** *L.* [illegible] ***Alpes. Pyrénées*** (région alpine). [S]
      - — Feuilles *ciliées* VI, *à poils glanduleux* ;

        pédoncules non renversés après la floraison. [Endroits [illegible] ; fl. blanches ; 1-3 d. ; [illegible]] — **Stellaria viscida** *M. B.* [illegible] ***Est, Centre, Ouest*** (rare).

46. **HOLOSTEUM.** *HOLOSTÉE.* — (→ Voyez fig. HU et H, p. 42). Feuilles ovales allongées, en pointe, presque pétiolées à la base; tige à poils glanduleux. [Bois, champs, brouss; fl. blanches; 3-25 c.; av.-m.; a.] — **Holosteum umbellatum** *L.* *Holostée en ombelle.* ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. [S]

17. **CERASTIUM.** *CÉRAISTE.* —

□ Plante *vivace* à *tiges souterraines développées.*

○ Bractées *non membraneuses ou à peine membraneuses aux bords*; fruit à dents égales AL;



feuilles ovales en pointe; sépales ayant en général plus de 5 mm. de longueur; fleurs épanouies ayant ordinairement plus de 1 c. de largeur. (Souvent bractées supérieures non munies d'un étroit pourtour membraneux et pétales et étamines dépourvus de cils : *C. latifolium* L.; — ou bractées comme précédemment et pétales et étamines ciliés à la base : *C. pyrenaicum* Gay.)
[Prés, rochers; fl. blanches; 4-10 c.; at.-s.; v.] — **Cerastium alpinum** *L.* *Céraiste des Alpes.* ***Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** [S]

○ Bractées *membraneuses au bord* VU; fruit à dents inégales [exemple : VU].



× Feuilles *environ 2 à 3 fois plus longues que larges*; fleurs ayant, en général, moins de 1 c. de largeur; fruit un peu courbé VL.



[Chemins, champs, bois; fl. blanches; 3-70 c.; j.-d.; b. ou v.] — **Cerastium vulgatum** *L.* *Céraiste vulgaire.* ***Commun.*** [S]

× Feuilles *environ 4 à 10 fois plus longues que larges*; fleurs ayant, en général, plus de 1 c. de largeur, à pétales bien plus longs que les sépales AV; fruit très peu courbé.



[Champs, chemins, rochers; fl. blanches; 3-70 c.; av.-jt.; v.] **16s**, p. 387. — **Cerastium arvense** *L.* *Céraiste des champs.* ***Commun.*** [S]

□ Plante *annuelle* ordinairement à racine grêle et sans tiges souterraines développées.

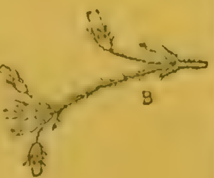
= Pédoncules *plus courts ou à peine plus longs que les bractées* [exemple : G].



Sépales *sans poils au sommet* SI; plante ayant généralement moins de 12 c. (Parfois pédoncules renversés pour la plupart après la floraison : *C. Riæi* Desm.) [Pelouses, endroits incultes; fl. blanches ou verdâtres; 4-12 c.; m.-j.; a.] — **Cerastium siculum** *Guss.* *Céraiste de Sicile.* ***Région méditerranéenne.***

Sépales *poilus au sommet* GL; plante ayant souvent plus de 12 c. [Endroits incultes, sables; fl. blanches; 5-40 c.; av.-j.; a.] — **Cerastium glomeratum** *Thuill.* *Céraiste aggloméré.* ***Commun.*** [S]

= Pédoncules *beaucoup plus longs que les bractées* [exemple : B].



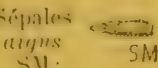
★ Poils du calice *dépassant en général le sommet des sépales* (comme GL, fig. au-dessus); étamines portant de longs poils à la base RR.



[Champs, chemins; fl. blanchâtres ou verdâtres; 5-40 c.; av.-jt.; a.] — **Cerastium brachypetalum** *Desp.* *Céraiste à pétales courts.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]

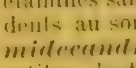
★ Poils du calice *ne dépassant pas le sommet des sépales* SM, VG.

: Sépales *aigus* SM;

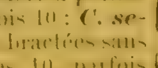


tige velue, ordinairement à poils glanduleux; étamines sans poils. (Sépales et bractées à petites dents au sommet, étamines 5, parfois 10 : *C. semidecandrum* L.; — ou sépales et bractées sans petites dents au sommet, étamines 10, parfois 4 à 5 : *C. pumilum* Curt.)
[Bois, rochers, sables; fl. blanches ou verdâtres; 3-35 c.; av.-j.; a.] — **Cerastium varians** *Coss. et Germ.* *Céraiste variable.* ***Commun.*** [S]

: Sépales *obtus* VG.



→ Voyez *C. vulgatum*, p. 52.



18. **MŒNCHIA.** *MŒNQUIE.* — (→ Voyez fig. ME, p. 42).
Feuilles pointues; tiges raides; sépales aigus; parties semblables de la fleur tantôt par 4, tantôt par 6; plante glauque. [Endroits incultes, chemins; fl. blanches; 5-30 c.; av.-m.; a.] — **Mœnchia erecta** *Fl. d. Wett.* *Mœnquie dressée.* ***Assez commun,*** sauf l'Est, le Sud-Est et la région méditerranéenne. [S]

19. **MALACHIUM.** *MALAQUIE.* — (→ Voyez fig. M, p. 42).
Tiges aqueuses et cassantes, couvertes de poils glanduleux à leur partie supérieure; feuilles presque sans poils d'un vert clair. [Endroits humides; fl. blanches; 3-8 d.; m.-s.; v.] — **Malachium aquaticum** *Fr.* *Malaquie aquatique.* ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

20. SPERGULA. *SPERGULE.* —

= Feuilles *à limbe roulé en dessus formant un sillon* AV ;  graines presque globuleuses, à bord étroit ; feuilles ayant souvent plus de 25 c. de longueur. [Champs sablonneux ; fl. blanches ; 1-4 d. ; m.-s. ; a.] — **Spergula arvensis** *L.* *Spergule des champs.* ***Commun.*** [S]

= Feuilles *sans sillon en dessus* ; graines aplaties, entourées d'une aile membraneuse très large P, M ; feuilles ayant ordinairement moins de 2 c. de longueur. (Parfois graines à ailes rousses et munies de petits tubercules sur leur pourtour : ***S. Morisonii*** Bor.) [Endroits sablonneux ; fl. blanches ; 5-20 c. ; mars-m. ; a.]  — **Spergula pentandra** *L.* *Spergule à 5 étamines.* ***Assez commun*** dans le centre, l'Ouest, et le Plateau Central, rare ailleurs.

21. SPERGULARIA. *SPERGULAIRE.* —

⊙ Sépales *aigus, sans poils* SS ;  fleurs ayant ordinairement moins de 4 mm. de longueur. [Champs ; fl. blanches verdâtres ; 5-10 c. ; m.-j. ; a.] — **Spergularia segetalis** *Fenzl.* *Spergulaire des moissons.* ***Peu commun.*** [S]

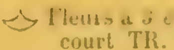
⊙ Sépales *obtus, poilus* RU, MR ; fleur ayant souvent plus de 4 mm. de longueur ; fruit plus court ou plus long que le calice MR. (Parfois fruit plus long que le calice, feuilles charnues, graines ailées ou non : ***S. media*** Fenzl.) [Sables, chemins ; fl. roses, rarement blanches ; 8-25 c. ; a. b. ou e.]  — **Spergularia rubra** *Pers.* *Spergulaire rouge.* ***Assez commun.*** [S]

ÉLATINÉES

ELATINE. *ÉLATINE.* —

⊥ Feuilles *verticillées* E ;  calice à 4 sépales soudés inférieurement ; 4 pétales plus longs que les sépales ; 4 étamines. [Fossés, étangs ; fl. blanches ou roses ; longueur variable ; j.-s. ; v.] — **Elatine alsinastrum** *L.* *Élatine Fausse-Alsine.* ***Çà et là.*** [S]

⊥ Feuilles *opposées.*



- Fleurs à *3 étamines*, sans pédoncules ; calice divisé en deux ; 3 pétales ; 3 styles ; feuilles à pétiole très court TR. [Fossés, étangs ; fl. roses ; 4-15 c. ; jt.-at. ; v.]  — **Elatine triandra** *Schk.* *Élatine à 3 étamines.* ***Jura.***
- Fleurs à *6 ou 8 étamines.*
  - ★ Fleurs *presque sans pédoncules et feuilles pétiolées* HY ;  4 pétales ; 8 étamines ; [Fossés, étangs ; fl. roses ; 2-15 c. ; j.-at. ; a.] — **Elatine Hydropiper** *L.* *Élatine Poivre-d'eau.* ***Est, Sud-Ouest, Pyrénées*** (très rare). [S]
  - ★ Fleurs *à pédoncules allongés et feuilles à pétiole plus court que le limbe* PA ;  3 ou 4 pétales ; 6 ou 8 étamines. Parfois 3 sépales plus courts que les 3 pétales, 6 étamines, fruit à 3 valves : ***E. hexandra*** DC. ; — 4 sépales plus courts que les 4 pétales, 8 étamines, fruit à 4 valves, graines à peine courbées : ***E. major*** A. Braun ; — 4 sépales plus larges que les 4 pétales, 8 étamines, fruit à 4 valves, graines un peu courbes : ***E. macropoda*** Guss. ; — 4 sépales souvent plus larges que les 4 pétales, 8 étamines, fruit à 4 valves, graines courbées en fer à cheval : ***E. campylosperma*** Seub. [Fossés, étangs ; fl. roses ou blanches ; 2-20 c. ; jt.-s. ; a.] — **Elatine paludosa** *Seub.* *Élatine des marais.* ***Ouest***, rare ailleurs. [S]

LINÉES

☐ 5 *sépales* entiers au sommet, 5 pétales, 5 étamines, 5 styles .... 1. **LINUM** → p. 55. *LIN* [10 esp.].

☐ 4 *sépales* divisés au sommet, 4 pétales, 4 étamines, 4 styles ; fleurs très petites, feuilles opposées R.............. 2. **RADIOLA** → p. 54. *RADIOLE* [1 esp.].



1. LINUM. *LIN.* —

⊕ Fleurs *jaunes ou jaunâtres.*

- ★ Pétales *soudés entre eux en un tube*; feuilles ayant deux petits nectaires arrondis à leur base [exemple : NO].
  - ✕ Fleurs *d'un jaune doré* d'environ 3 c. de largeur; feuilles étroitement membraneuses sur les bords, ovales allongées GL, d'un vert clair. [Endroits incultes; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Linum glandulosum** *Mœnch.* *Lin à glandes.* ***Région méditerranéenne.***



  - ✕ Fleurs *d'un jaune pâle* d'environ 1 à 2 c. de largeur; feuilles presque pas membraneuses sur les bords; allongées, un peu en spatule NO. [Endroits incultes; 1-5 d.; m.-j.; *a.*] — **Linum nodiflorum** *L.* *Lin à fleurs sessiles.* Dép^ts du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes.***



- ★ Pétales *libres entre eux*; feuilles sans nectaires nets à la base.
  - = Fruit *plus court que le calice* GAL; style brusquement épaissi en stigmate; fleurs écartées GA ou serrées ST. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Linum gallicum** *L.* *Lin de France.* ***Midi***, plus rare ailleurs; manque dans le Nord-Est et le Nord.



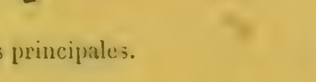
  - = Fruit *aussi long que le calice* MA; style peu à peu épaissi en stigmate; feuilles à 3 nervures principales. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; av.-at.; *v.*] — **Linum maritimum** *L.* *Lin maritime.* ***Région méditerranéenne.***

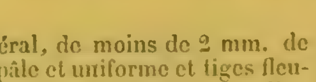
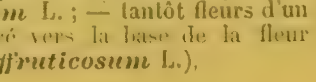
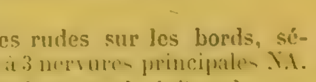
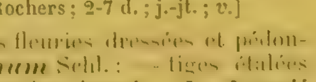
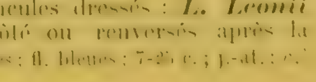
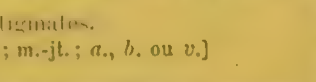
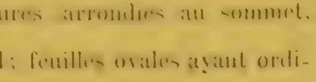
◌ Fleurs *bleues, lilas ou roses.*

- ☐ Feuilles *couvertes de poils* V; fleurs roses veinées de violet; feuilles à 3 ou 5 nervures principales; feuilles supérieures, bractées et sépales bordés de cils glanduleux. [Rochers; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Linum viscosum** *L.* *Lin visqueux.* Dép^ts des ***Alpes-Maritimes*** et ***Pyrénées-Orientales*** (rare).
- ☐ Feuilles *sans poils* ou presque sans poils.
  - ◬ Feuilles *bordées de cils raides et très petits*; sépales à longue pointe, ordinairement plus longs que le fruit T, NA.
    - + Fleurs *d'un lilas pâle ou roses*; sépales de moins de 1 c. de long., bordés de cils glanduleux T; feuilles très nombreuses, en général, de moins de 2 mm. de largeur. (Tantôt fleurs d'un lilas pâle et uniforme et tiges fleuries sans poils : ***L. tenuifolium*** L.; — tantôt fleurs d'un rose couleur de chair, plus foncé vers la base de la fleur et tiges fleuries poilues : ***L. suffruticosum*** L.). [Coteaux; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Linum biforme** *Clavaud.* *Lin à deux formes.* ***Assez commun,*** sauf dans le ***Nord.*** [S]
    - + Fleurs *bleues*; sépales de plus de 1 c. de longueur, sans poils glanduleux NA; feuilles rudes sur les bords, sépales à 3 nervures principales NA. [Rochers; 2-7 d.; j.-jt.; *v.*] — **Linum narbonense** *L.* *Lin de Narbonne.* ***Région méditerranéenne.***
  - ◬ Feuilles *lisses sur les bords*; sépales larges, égalant le fruit ou plus courts AL, U.
    - : Sépales *tous non ciliés*; les intérieurs obtus AL; styles brusquement renflés en stigmate. (Tiges fleuries dressées et pédoncules dressés après la floraison : ***L. montanum*** Schl.; — tiges étalées sur le sol quand les fruits sont mûrs et pédoncules dressés : ***L. Leonii*** Schultz; — ou pédoncules écartés d'un côté ou renversés après la floraison : ***L. austriacum*** L.) [Endroits incultes; fl. bleues; 7-25 c.; j.-at.; *v.*] — **Linum alpinum** *L.* *Lin des Alpes.* ***Montagnes et çà et là.*** [S]
    - : Sépales *à cils glanduleux*, au moins les intérieurs, tous aigus U; styles peu à peu renflés en stigmates. [Champs; fl. bleues; 2-7 d.; m.-jt.; *a.*, *b.* ou *v.*] — **Linum usitatissimum** *L.* *Lin usuel.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]

◌ Fleurs *blanches*, à pétales jaunâtres à la base; feuilles moyennes et inférieures opposées; feuilles inférieures arrondies au sommet, ovales et rudes sur les bords. [Prés, bois, coteaux; 5-20 c.; j.-at.; *a.*] — **Linum catharticum** *L.* *Lin purgatif.* ***Commun.*** [S]

2. RADIOLA. *RADIOLE.* — → Voyez fig. R, p. 80. Fleurs et fruits de moins de 2 mm. de largeur, en général; feuilles ovales ayant ordinairement moins de 3 mm. de largeur. [Endroits sablonneux et humides; fl. d'un blanc verdâtre; 2-6 c.; j.-at.; *a.*] — **Radiola linoides** *Gmel.* *Radiole Faux-Lin.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, le Sud-Est et la Région méditerranéenne.




TILIACÉES

TILIA. *TILLEUL.* —

- △ Bourgeons et jeunes rameaux *velus*; fruit *à côtes épaisses et saillantes* PL; feuilles ayant des poils sur toute la surface inférieure. [Bois des montagnes; fl. d'un blanc jaunâtre; arbre de taille variable; j.-jt.; *v.*] — **Tilia platyphylla** *Scop.* *Tilleul à grandes feuilles.* ***Est*** (et planté). [S]



- △ Bourgeons et jeunes rameaux *sans poils ou presque sans poils*; fruit *sans côtes saillantes* SI; feuilles n'ayant de poils en dessous qu'aux bifurcations des nervures. [Bois; fl. d'un blanc jaunâtre; arbre de taille variable; j.-jt.; *v.*] — **Tilia silvestris** *Desf.* *Tilleul sauvage.* ***Commun.*** [S]



MALVACÉES

Calice doublé en dessous par un *calicule*; fleurs *non jaunes*.

- △ Calicule formé de 3 bractées *libres entre elles* (exemples : MP, MA, MM.)
  - ○ Calicule *non soudé au calice*, formé de bractées *en cœur à la base* MP : carpelles réunis en une masse globuleuse .... **1. MALOPE** → p. 55. *MALOPE* (1 esp.).



  - ◡ Calicule *soudé au calice*, formé de bractées *non en cœur à la base* MA, MM : carpelles disposés en cercle .... **2. MALVA** → p. 55. *MAUVE* (5 esp.).



- = Calicule formé de bractées *soudées entre elles* (exemples : MR, AO).
  - = Stigmates *non renflés* AL.



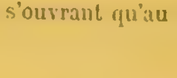
    - × Calicule à *3 divisions* (exemple : MR) .... **3. LAVATERA** → p. 56. *LAVATERA* (6 esp.).



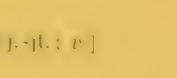
    - × Calicule à *6-9 divisions* (exemple : AO) .... **4. ALTHÆA** → p. 56. *GUIMAUVE* (3 esp.).



  - = Stigmates *renflés en tête* HI ; ovaire et fruit à 5 loges ; calicule à nombreuses divisions .... **5. HIBISCUS** → p. 56. *KETMIE* (1 esp.).



Calice *sans calicule*, *fleurs jaunes*; feuilles en cœur à la base et terminées par une longue pointe A ; fruit ayant 5 à 30 carpelles soudés entre eux et ne s'ouvrant qu'au sommet .. **6. ABUTILON** → p. 56. *ABUTILON* (1 esp.).

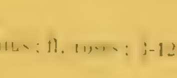


1. MALOPE. *MALOPE.* — (→ Voyez fig. MP, ci-dessus.)

Feuilles parfois divisées en trois ; fleurs de 2 à 3 c. de largeur ; carpelles ridés. [Coteaux, bord de la mer ; fl. roses striées ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.] — **Malope malacoides** *L.* *Malope Fausse-Mauve.* Dép[ts] du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes.***

2. MALVA. *MAUVE.* —

⊙ En général, *une seule fleur à l'aisselle des feuilles développées ;* feuilles ordinairement très divisées, rarement entières ; calicule formé de bractées ovales MA ou étroites MM. (Parfois bractées du calicule très étroites et carpelles velus : ***M. moschata*** L., ou bractées également étroites et carpelles très ridés sur les côtés avec quelques poils seulement sur la face extérieure : ***M. Tournefortiana*** L.)



[Coteaux, talus ; fl. roses ; 3-12 d. ; j.-s. ; v.] — **Malva Alcea** *L.* *Mauve Alcée.* ***Assez commun.*** [S]

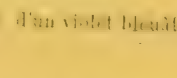
⊙ En général, *fleurs par 2 ou plus à l'aisselle des feuilles développées les plus hautes ; feuilles peu profondément divisées.*

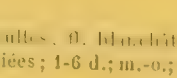
- ☐ Pétales *ayant environ 3 à 4 fois la longueur des sépales* MS ; étamines réunies en un tube couvert *de petits poils en étoile ;* carpelles couverts de rides disposées en réseau sur la face extérieure SI. [Endroits incultes ; fl. roses striées ; 2-7 d. ; m.-at. ; a. ou b.] — **Malva silvestris** *L.* *Mauve sylvestre.* ***Commun.*** [S]





- ☐ Pétales *ayant environ 2 fois la longueur des sépales ;* étamines réunies en un tube couvert de *petits poils simples.*
  - : Bractées du calicule *ovales*, moins de 2 fois plus longues que larges NI ; carpelles mûrs ridés en réseau extérieurement N. [Endroits incultes ; fl. d'un violet bleuâtre ; 2-6 d. ; m.-jt. ; a.] — **Malva nicæencis** *All.* *Mauve de Nice.* ***Ouest, Midi.***





  - : Bractées du calicule *étroites*, au moins 3 fois plus longues que larges MR ; carpelles mûrs non ridés en réseau. [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ou roses striées ; 1-6 d. ; m.-o. ; a.] — **Malva rotundifolia** *L.* *Mauve à feuilles rondes.* ***Commun.*** [S]





- ☐ Pétales souvent *plus longs que les sépales ;* étamines réunies en un tube *sans poils ou presque sans poils ;* calicule à bractées très étroites P ; carpelles ridés en travers sur le dos PV. (Parfois calice ne devenant pas rougeâtre et ne se développant pas beaucoup à la maturité : ***M. microcarpa*** Desf.) [Endroits incultes ; fl. d'un blanc rose ou lilacé ; 1-5 d. ; av.-j. ; a.] — **Malva parviflora** *L.* *Mauve à petites fleurs.* ***Région méditerranéenne.***



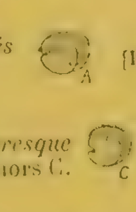
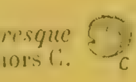
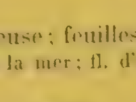
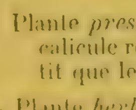
3. LAVATERA. *LAVATÈRA.* —

★ Carpelles *recouverts par une sorte de disque porté sur un pied* T ;



fleurs pouvant atteindre 5 à 7 c. de largeur ; feuilles d'un vert clair, peu velues. [Rochers ; fl. roses striées ; 2-8 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Lavatera trimestris** *L.* *Lavatéra d'un trimestre.* ***Toulon, Marseille*** (subspontané).

★ Carpelles *non recouverts par un disque.*

- ⌂ *Plusieurs fleurs* à l'aisselle des feuilles moyennes.
  - = Calicule *plus grand* que le calice AR ;
  
  carpelles *ridés* en dehors A.
  
  [Rochers ; fl. violettes ou lilacées ; 1-3 m. ; m.-jt. ; *v.*] — **Lavatera arborea** *L.* *Lavatéra arborescente.* ***Littoral.***
  - = Calicule *plus court* que le calice CR ;
  
  carpelles *presque lisses* en dehors C.
  
  [Bord de la mer ; fl. violettes ou lilacées : 5-18 d. ; av.-j. ; *b.*] — **Lavatera cretica** *L.* *Lavatéra de Crète.* ***Littoral*** (rare).
- ⌂ *Une seule fleur* à l'aisselle des feuilles moyennes.
  - — Pédoncules de moins de 1 c. de longueur en général ; carpelles *velus* O ;
  
  plante presque ligneuse ; feuilles inférieures en cœur renversé. [Rochers, bord de la mer ; fl. d'un violet pourpré ou lilacées, 8-25 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Lavatera olbia** *L.* *Lavatéra d'Hyères.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).
  - — Pédoncules de plus de 1 c. de longueur en général ; carpelles *sans poils ou presque sans poils* M.
  
    - + Plante *presque ligneuse* ; calicule restant plus petit que le calice MR ;
    
    feuilles *très blanches, velues* ; plante couverte de poils étoilés. [Rochers ; fl. roses, pourpres à la base des pétales ; 5-15 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Lavatera maritima** *Gouan.* *Lavatéra maritime.* ***Littoral de la Méditerranée.***
    - + Plante *herbacée*, calicule devenant aussi grand que le calice PU ;
    
    feuilles *d'un vert blanchâtre*, un peu velues ; plante couverte de poils non étoilés en général. [Champs ; fl. roses ou lilas ; 2-8 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Lavatera punctata** *All.* *Lavatéra ponctuée.* ***Littoral*** des Dépts du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes.***

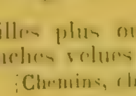
4. ALTHÆA. *GUIMAUVE.* —

⌂ Feuilles *toutes à dents peu profondes* ; fleurs *groupées* ; calicule à divisions étroites AO ;



feuilles blanchâtres et soyeuses, les inférieures en cœur à la base. [Marais et champs ; fl. d'un blanc rosé ; 5-18 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Althæa officinalis** *L.* *Guimauve officinale.* ***Littoral, Prés salés de l'intérieur et çà et là.*** [S] sub.

⌂ Feuilles, au moins les supérieures, *profondément divisées* ; fleurs *isolées.*

- : Sépales *couverts de poils très courts*, en étoile CA ;

feuilles plus ou moins profondément divisées ; tiges dressées. (Quelquefois feuilles blanches velues sur les deux faces : ***A. narbonensis*** Pourr.) [Chemins, champs ; fl. roses ; 8-25 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Althæa cannabina** *L.* *Guimauve Faux-Chanvre.* ***Ouest et Plateau Central*** (rare) ; ***Midi.***
- : Sépales couverts de longs *poils raides et dressés* HI ;

feuilles inférieures en cœur à la base et crénelées ; tiges souvent couchées inférieurement. [Chemins, champs ; fl. roses ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Althæa hirsuta** *L.* *Guimauve hérissée.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord et l'Est. [S]

5. HIBISCUS. *KETMIE.* — (➔ Voyez fig. III, p. 55).

Plante ayant ordinairement plus de 1 m. de hauteur ; fleurs ouvertes de plus de 10 c. de largeur en général ; feuilles ovales en pointe, blanchâtres en dessous. [Marais ; fl. roses ; 8-16 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Hibiscus roseus** *Thore.* *Ketmie rose.* ***Sud-Ouest*** (rare).

6. ABUTILON. *ABUTILON.* — (➔ Voyez fig. A, p. 55).

Plante ayant ordinairement 1 à 2 m. de hauteur ; fleurs isolées les unes des autres, portées sur des pédoncules beaucoup plus courts que les feuilles ; fruit velu, à carpelles aigus. [Marais ; fl. jaunes ; 8-25 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Abutilon Avicennæ** *Presl.* *Abutilon d'Avicenne.* ***Région méditerranéenne*** (rare et subspontané). [S] sub.

GÉRANIÉES

⊙ *Dix étamines ayant des anthères* GE ;  carpelles mûrs restant retenus par le haut et se roulant en arc G.  .... 1. **GERANIUM** → p. 57. *GÉRANIUM* [19 esp.].

⊙ *Cinq étamines à anthères* et cinq filets sans anthères ER ;  carpelles mûrs se détachant et se roulant en tire-bouchon E.  . . 2. **ERODIUM** → p. 58. *ÉRODIUM* [10 esp.].

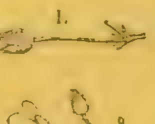
1. GERANIUM. *GÉRANIUM.* —

∠ Fleurs *ne dépassant pas 1 centimètre de largeur*, en général.
- ✕ Pétales *entiers* .... ***Série 1*** → p. 57.
- ✕ Pétales *plus ou moins échancrés* .... ***Série 2*** → p. 57.

∠ Fleurs ayant, en général, *plus de 1 centimètre de largeur*.
- = Pétales *entiers ou crenelés au sommet* .... ***Série 3*** → p. 57.
- = Pétales *plus ou moins échancrés* .... ***Série 4*** → p. 58.

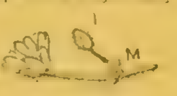
Série 1

★ Feuilles *profondément divisées en lobes distincts jusqu'à la base* RT ;  sépales plus longs que larges, velus GR ;  plante souvent rougeâtre ; poils glanduleux au sommet. Parfois pétales dépassant peu les sépales et non deux fois plus longs : ***G. purpureum*** Vill.) [Chemins, bois ; fl. d'un rose plus ou moins vif, ou pourpré ; 1-5 d. ; av.-n. ; *a.*] — **Geranium Robertianum** *L.* *Géranium Herbe-à-Robert.* ***Très commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

★ Feuilles à *limbe divisé environ jusqu'en son milieu* et à contour arrondi.
- + Sépales *sans poils et ridés* LU ; carpelles ridés ; fleurs à sépales allongés terminés en pointe aiguë. [Décombres, murs ; fl. roses ; 1-4 d. ; m.-al. ; *a.*] — **Geranium lucidum** *L.* *Géranium luisant.* ***Assez rare.*** [S]
- + Sépales *velus non ridés* RO ;  carpelles lisses ; fleurs à sépales velus et à pointe courte. [Décombres, chemins ; fl. roses ; 1-6 d. ; m.-o. ; *a.*]  — **Geranium rotundifolium** *L.* *Géranium à feuilles rondes.* ***Commun.*** [S]

Série 2

△ Pétales *environ de la même longueur que les sépales.*
- — Feuilles *non en lanières* à 3-5 lobes plus ou moins inégaux DIV ;  pétales non ciliés vers la base ; carpelles ridés en travers et velus ; plante à longs poils entremêlés de petits poils glanduleux. Endroits incultes ; fl. roses ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *a.* — **Geranium divaricatum** *Ehrh.* *Géranium divariqué.* ***Pyrénées-Orientales*** (rare). [S]
- — Feuilles *découpées en lanières* ; carpelles non ridés.
  - = Sépales *non recourbés en dehors sur les bords* D ; pédoncules plus courts que les feuilles voisines ; carpelles *velus.* [Endroits incultes ; fl. d'un rose pourpre ; 1-5 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Geranium dissectum** *L.* *Géranium disséqué.* ***Commun.*** [S]
  - = Sépales à *bords recourbés en dehors*, presque en cœur à la base C ;  pédoncules plus longs que les feuilles voisines ; carpelles *sans poils ou presque sans poils.* [Endroits incultes ; fl. d'un rose pourpre ; 1-6 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Geranium columbinum** *L.* *Géranium colombin.* ***Commun.*** [S]

△ Pétales *plus grands que les sépales* P, M.
- : Carpelles *sans poils et ridés en biais* MO ;  pétales dépassant assez longuement les sépales M ; plante à odeur d'encre de Chine par le frottement. [Chemins, prés ; fl. roses ; 1-4 d. ; m.-o. ; *a.*]  — **Geranium molle** *L.* *Géranium mou.* ***Commun.*** [S]
- : Carpelles *poilus non ridés* PU ; pétales dépassant peu les sépales P. [Endroits incultes ; fl. d'un rose violet ; 1-4 d. ; m.-o. ; *a.*] — **Geranium pusillum** *L.* *Géranium à tiges grêles.* ***Commun.*** [S]

Série 3

☐ Carpelles *fortement ridés en travers au sommet* [exemple : GP]
- — Carpelles *velus* GP ;  pétales souvent presque renversés PH ; [Prés, bois ; fl. violacées ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Geranium phæum** *L.* *Géranium livide.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** [S]
- — Carpelles *sans poils* ; étamines beaucoup plus longues que les sépales MA. [Prés ; fl. roses ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *v.*]  — **Geranium macrorhizum** *L.* *Géranium à long rhizome.* ***Alpes méridionales*** (rare). [S] sub.

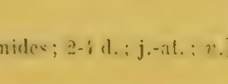
☐ Carpelles *non ridés en travers au sommet* (→ ***Voir la suite de l'analyse à la page suivante***).

Série 3 (suite)

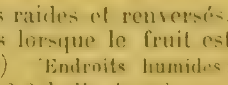
- ★ Plante *glanduleuse au sommet* : carpelles couverts de poils glanduleux ; pétales ciliés à leur base SI, PR ; fleurs pouvant avoir jusqu'à 3 c. de largeur. (Parfois feuilles à nervures vertes et non d'un vert blanchâtre en dessous, pétales poilus à la face supérieure : ***G. silvaticum*** L.) [Prairies, bois ; fl. lilas ou roses ; 3-12 d. ; *v.*] → **Geranium pratense** *L.* — *Géranium des prés.* — ***Montagnes ; Nord-Est*** (très rare). [S]



- ★ Plante *non glanduleuse* au sommet.
  - × Fleurs *blanches veinées de pourpre* ; pédoncules des fruits *dressés* ; pétales comme coupés au sommet AC. [Endroits humides ; 2-4 d. ; j.-at. ; *v.*] → **Geranium aconitifolium** *L'Hér.* — *Géranium à feuilles d'Aconit.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné.*** [S]

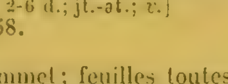


  - × Fleurs ordinairement *roses* ; pédoncules des fruits *renversés.*
    - = Feuilles *non en lobes étroits* ; pétales arrondis au sommet PA ; plante ordinairement à poils raides et renversés. (Parfois pédoncules dressés lorsque le fruit est mûr : ***G. Endressi*** Gay.) [Endroits humides ; fl. d'un rose pourpre ou lilas ; 2-6 d. ; jt.-at. ; *v.*] → **Geranium palustre** *L.* — *Géranium des marais.* — ***Nord-Est, Est, Pyrénées*** (rare). [S]
    - = Feuilles *découpées en lobes étroits* → Voyez *G. sanguineum*, p. 58.

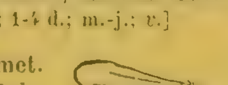


Série 4

- ◌ Limbe des feuilles à lobes principaux *réunis ensemble par la base* au moins jusqu'au quart de leur longueur.
  - △ Pétales *à peu près égaux aux sépales* B ; plante couverte de longs poils glanduleux vers le sommet ; feuilles toutes opposées. [Prés, bois ; fl. d'un violet pourpre, presque bleu ; 1-4 d. ; m.-j. ; *v.*] → **Geranium bohemicum** *L.* — *Géranium de Bohême.* — Dép^ts du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes*** (rare). [S]



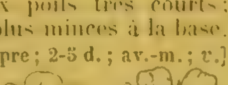
  - △ Pétales ayant environ *2 fois la longueur des sépales* PY.
    - : Feuilles à lobes principaux *très aigus au sommet* N ; carpelles ayant une ride en travers au sommet. [Endroits humides ; fl. lilas, striées ; 2-6 d. ; j.-at. ; *v.*] → **Geranium nodosum** *L.* — *Géranium noueux.* — ***Montagnes*** (manque dans les Vosges). [S]





    - : Feuilles à lobes principaux *non aigus au sommet* P ; carpelles sans rides ; pétales en cœur PY. [Chemins, talus, prés, bois ; fl. roses lilas, parfois blanches ; 2-5 d. ; m.-s. ; *v.*] → **Geranium pyrenaicum** *L.* — *Géranium des Pyrénées.* — ***Assez commun***, surtout dans les montagnes (manque dans l'Ouest). [S]

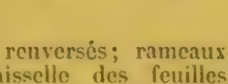




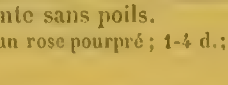
- ⊕ Limbe des feuilles à lobes principaux *séparés jusqu'à la base.*
  - ◇ Tige souterraine *à tubercules* T ; feuilles veloutées à nombreux poils très courts ; pétioles des feuilles et tiges plus minces à la base. [Prés, bois ; fl. d'un violet pourpre ; 2-5 d. ; av.-m. ; *v.*] → **Geranium tuberosum** *L.* — *Géranium tubéreux.* — ***Région méditerranéenne.***



  - ◇ *Pas de tubercules.*
    - + Feuilles *ordinairement d'un vert clair ou blanchâtre en dessus* ; pédoncules des fruits en général étalés ; rameaux fleuris naissant de la tige souterraine ; sépales poilus AR, AG, à pointes poilues. (Parfois feuilles d'un vert clair et non d'un blanc d'argent : ***G. cinereum*** Cav.). [Rochers, pelouses ; fl. rougeâtres ou d'un rose clair ; 4-15 c. ; j.-at. ; *v.*] → **Geranium argenteum** *L.* — *Géranium argenté.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Pyrénées.***



    - + Feuilles *ordinairement d'un vert foncé en dessus* ; pédoncules des fruits renversés ; rameaux fleuris naissant de l'aisselle des feuilles aériennes ; sépales à pointe sans poils. [Coteaux, bois ; fl. d'un rose pourpré ; 1-4 d. ; j.-s. ; *v.*] → **Geranium sanguineum** *L.* — *Géranium sanguin.* — ***Assez commun***, sauf dans le Nord. [S]

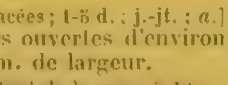


2. ERODIUM. *ÉRODIUM.* —

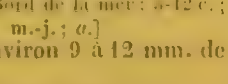
- □ Feuilles à limbe *plus ou moins ovale*, denté, crénelé ou à lobes peu profondément séparés.
  - ○ Pédoncule commun portant en général *5 à 9 fleurs* ; feuilles à limbe en cœur à la base, à dents arrondies MAL, ML ; pédoncules des fruits plus ou moins renversés. (Parfois pédoncules et sépales sans poils glanduleux : ***E. Chium*** Willd.) [Endroits incultes, champs ; fl. lilacées ; 1-5 d. ; j.-jt. ; *a.*] → **Erodium malacoides** *Willd.* — *Érodium Fausse-Mauve.* — ***Littoral.***

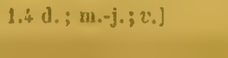


  - ○ Pédoncule commun portant *moins de 5 fleurs.*
    - ★ Fleurs *roses ou blanches* ; fruits mûrs *d'environ 10 mm.* de longueur [M, grandeur naturelle] ; fleurs ouvertes d'environ 5 mm. de largeur. [Bord de la mer ; 5-12 c. ; m.-j. ; *a.*] → **Erodium maritimum** *Sm.* — *Érodium maritime.* — ***Littoral de l'Océan.***



    - ★ Fleurs *violettes, rarement blanches* ; fruits mûrs d'environ *30 à 40 mm.* de longueur [L, grandeur naturelle] ; fleurs ouvertes d'environ 9 à 12 mm. de largeur. [Bord de la mer ; 1.4 d. ; m.-j. ; *v.*] → **Erodium littoreum** *Léman.* — *Érodium du littoral.* — ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).



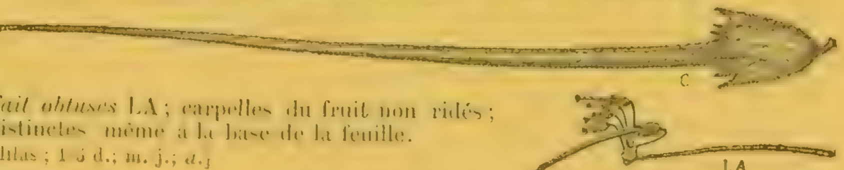


[ ] Feuilles *composées de folioles ou profondément divisées.*

⊕ *Tige souterraine développée.*
- = Feuilles *à folioles larges et dentées* MAN ; fruit mûr de plus de 4 c. de longueur, en général. — **Erodium Manescavi** *Coss.* *Érodium de Manescaut.* *Pyrénées* (rare).
  Rochers ; fl. d'un rose pourpre ou lilas, rarement blanches ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*
- = Feuilles *plusieurs fois divisées en lobes étroits* P ; fruit mûr de moins de 4 c. de longueur, en général. Parfois pétales séparés les uns des autres et terminés par une pointe courte : *E. glandulosum* Willd.) — **Erodium petræum** *Willd.* *Érodium des pierres.* *Pyrénées, Basses-Cévennes* (rare).
  Rochers ; fl. roses ou blanches, striées ; 5-20 c. ; j. jt. ; *v.*

|⊙| Tige souterraine *non développée* en général.

+ *Filets des étamines ciliés* ; fruits mûrs *de 7 à 10 c. de longueur* C, grandeur naturelle ; fleurs ne dépassant pas ordinairement 2 c. de largeur. — **Erodium ciconium** *Willd.* *Érodium Bec de Cigogne.* *Région méditerranéenne* (rare). [S]
Endroits incultes ; fl. roses ou lilas ; 1-7 d. ; m.-j. ; *a.*



+ *Filets des étamines sans cils* ; fruit mûr de moins de 7 c. de longueur, en général.

★ Bractées, à la base des pédoncules, *tout à fait obtuses* LA ; carpelles du fruit non ridés ; feuilles de la base non divisées en folioles distinctes même à la base de la feuille. — **Erodium laciniatum** *Cav.* sub. *Érodium lacinié.* Dépts du *Var* et des *Alpes-Maritimes* (rare).
Sables maritimes ; fl. d'un rose pourpre ou lilas ; 1-5 d. ; m. j. ; *a.*



★ Bractées *ovales ou ovales-aiguës* B.
- : Feuilles à *folioles dont les divisions sont peu profondes et sont rapprochées* MO ; folioles plus ou moins ovales-arrondies ; carpelles du fruit avec une ride au sommet ; forte odeur de musc. — **Erodium moschatum** *L'Hérit.* *Érodium musqué.* *Nord-Ouest, Ouest, Midi.* [S]
  Sables ; fl. roses, parfois blanches ; 1-5 d. ; m.-jt. ; *a.*
- : Feuilles à folioles dont les divisions sont profondes et écartées, en com. à la base.
  - — Folioles à divisions *n'atteignant pas la nervure du milieu* de la foliole BO ; fruit mûr de plus de 8 c. de longueur, en général. — **Erodium Botrys** *L'Hérit.* *Érodium Botrys.* *Nord-Ouest, Ouest* (très rare ; *Provence* rare).
    Bord de la mer ; fl. d'un rose pourpre ou lilas ; 2-6 d. ; av.-j. ; *a.*
  - — Folioles à divisions *atteignant ordinairement la nervure* du milieu de la foliole EC ; fruits mûrs de moins de 5 c. de longueur en général. (Espèce à formes nombreuses : la plus caractéristique est l'*E. romanum* Willd. à *tige souterraine vivace* d'où partent le pédoncule et les feuilles.) — **Erodium cicutarium** *L'Hérit.* *Érodium à feuilles de Ciguë* (Cicutaire). *Très commun.* [S]
    [Endroits incultes ; fl. roses, lilas ou blanches ; 5-60 c. ; av.-s. ; *a.*, *b.* ou *v.*]

HYPÉRICINÉES

△ Étamines réunies par leurs bases de façon à former 3 groupes H, EP ; *fruit sec* s'ouvrant par 3 valves.
- ⊙ Fleurs *sans écailles* H ; étamines en nombre indéterminé .... **1. HYPERICUM** → p. 59. *MILLEPERTUIS* (14 esp.).
- ⊙ Fleurs *à petites écailles colorées g*, *en dedans des pétales* EP ; les petites écailles *g* sont placées dans l'intervalle des groupes d'étamines ; en général, 15 étamines......... **3. ELODES** → p. 61. *ÉLODÈS* [1 esp.].

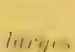
△ Étamines réunies par leurs bases de façon à former 5 *groupes* A ; *fruit charnu* ; feuilles de plus de 4 c. de longueur, en général..... **2. ANDROSÆMUM** → p. 61. *ANDROSÈME* (2 esp.).

1. HYPERICUM. *MILLEPERTUIS.* —

△ *Plante velue* ; feuilles toutes pourvues de petites glandes translucides ; sépales aigus et à cils glanduleux............ *Série 1* → p. 60.

☆ Plante *non velue.*
- ★ Tiges *ayant dans sa longueur 2 à 4 bandes saillantes très nettes* PE, T *ou à 4 angles* Q. (PE, T, Q, tiges coupées en travers) .... *Série 2* → p. 60.





- ★ Tiges *sans lignes saillantes ni à quatre angles.*
  - : Feuilles *ovales arrondies* N. .... *Série 3* → p. 60.
  - : Feuilles non (ou à feuilles *enroulées sur les bords, au moins 5 fois plus longues que larges* Voy. fig. CO, HY, LI ; ou arrondies (ou) feuilles n'ayant pas ces caractères... .... *Série 4* → p. 60.
    .... *Série 5* → p. 60.

Série 1

- Feuilles *peu velues, amincies à la base en un très court pétiole* HI; tiges ayant souvent deux lignes rougeâtres opposées, non saillantes. [Bois; fl. jaunes; 4-10 d.; j.-at.; *v.*] — **Hypericum hirsutum** *L.* *Millepertuis hérissé.* ***Assez commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]
- Feuilles *très velues*, d'un vert blanchâtre, *embrassant la tige par leur base* TO; tiges fleuries, souvent couchées sur le sol, à leur base. [Endroits humides; fl. jaunes; 1-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Hypericum tomentosum** *L.* *Millepertuis tomenteux.* ***Région méditerranéenne.***

Série 2

- Tige ayant dans sa longueur *4 bandes plus ou moins saillantes* (exemples : T, Q, coupes de tiges en travers); feuilles et sépales ayant sur leurs bords ou sur leur face de petites glandes noires; il en est de même des pétales Hq, TE. (Parfois tiges à quatre bandes très saillantes presque en forme d'ailes : ***H. tetrapterum*** Fries.) [Bois, endroits humides; fl. jaunes; 2-4 d.; j.-at.; *v.*] — **Hypericum quadrangulum** *L.* *Millepertuis à 4 angles.* ***Commun.*** [S]
- Tige ayant dans sa longueur *2 bandes* plus ou moins saillantes (exemple : PE, coupe de tige en travers).
  - = Tiges fleuries, *raides et dressées, à fleurs nombreuses* ; feuilles toutes à glandes translucides; fruit ayant sur chaque valve 2 bandes en long. [Endroits incultes; fl. jaunes; 2-8 d.; m.-s.; *v.*] — **Hypericum perforatum** *L.* *Millepertuis perforé.* ***Commun.*** [S]
  - = Tiges *couchées sur le sol, grêles et à 1-5 fleurs* HU; feuilles inférieures sans glandes translucides; fruit ayant sur chaque valve de nombreuses bandes en long. [Endroits sablonneux ou humides; fl. jaunes; 5-25 c.; jt.-s.; *v.*] — **Hypericum humifusum** *L.* *Millepertuis couché.* ***Assez commun.*** [S]

Série 3 : Tiges grêles couchées sur le sol ou pendantes et redressées; feuilles sans glandes translucides; fleurs d'environ 2 à 3 c. de largeur, quand elles sont ouvertes. [Rochers; fl. jaunes; 1-4 d.; jt.-o.; *v.*] — **Hypericum nummularium** *L.* *Millepertuis Nummulaire.* ***Alpes, Pyrénées.***

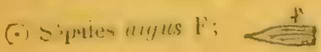
Série 4

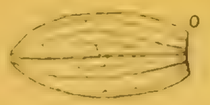
- □ Feuilles *ayant de petites glandes translucides* ; sépales obtus ou presque obtus.
  - ★ Feuilles *verticillées par 3 ou 4* CO, étroites, glauques en dessous; fleurs ordinairement disposées en grappe étalée. [Endroits incultes; fl. jaunes avec des stries rouges; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Hypericum Coris** *L.* *Millepertuis Coris.* ***Provence.*** [S]
  - ★ Feuilles *opposées, portant à leur aisselle de petits rameaux à feuilles très étroites* HY; fleurs ordinairement disposées en grappe allongée. [Bois, coteaux; fl. d'un jaune clair; 2-6 d.; j.-jt.; *v.*] — **Hypericum hyssopifolium** *Vill.* *Millepertuis à feuilles d'Hyssope.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Cévennes : Rég. médit***[re]***.***
- □ Feuilles *n'ayant pas de petites glandes translucides*, ovales allongées ou très étroites LI; sépales aigus; feuilles du milieu embrassant en général la tige par leur base; tiges ordinairement couchées à la base. [Bois, coteaux; fl. jaunes; 1-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Hypericum linearifolium** *Vahl.* *Millepertuis à feuilles linéaires.* ***Ardennes, Nord, Est, Ouest, Plateau Central.***

Série 5

- Feuilles, toutes *sans petites glandes translucides*.
  - : Sépales *entiers* AU ou à quelques dents glanduleuses; fruit muni de petites bandes en long; anthères arrondies et ayant, en général, une petite glande rouge. [Rochers; fl. jaunes, striées de rouge; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Hypericum australe** *Ten.* *Millepertuis austral.* ***Provence.***
  - : Sépales *frangés* R ou ciliés glanduleux BU; fruit couvert de petites glandes en forme de taches noires ou brunes. (Parfois sépales aigus mais sans pointe au sommet, seulement ciliés BU : ***H. Burseri*** Spach.) [Prés humides; fl. jaunes; 2-4 d.; j.-at.; *v.*] — **Hypericum Richeri** *Vill.* *Millepertuis de Richer.* ***Jura, Alpes; Plateau Central*** (rare). [S]
- Feuilles, au moins les supérieures, *ayant de petites glandes translucides*.
  - ○ Feuilles *inférieures sans glandes translucides*, toutes sans pétiole et embrassant la tige MO; feuilles ayant, en général, plus de 1 c. de largeur; sépales aigus M. [Bois; fl. jaunes; 2-9 d.; j.-at.; *v.*] — **Hypericum montanum** *L.* *Millepertuis des montagnes.* ***Assez rare.*** [S]
  - ○ Feuilles *toutes à petites glandes translucides*.
    - × Sépales *obtus*, bordés de *glandes sans cils* P; feuilles moyennes de moins de 1 c. de largeur, en général. [Bois, endroits sablonneux; fl. jaunes; 2-8 d.; j.-s.; *v.*] — **Hypericum pulchrum** *L.* *Millepertuis élégant.* ***Commun :*** très rare dans la région méditerranéenne. [S]
    - × Sépales *aigus* et bordés de *cils glanduleux* CI; feuilles moyennes de plus de 1 c. de largeur, en général. [Bord de la mer; fl. jaunes; 2-5 d.; m.-j.; *v.*] — **Hypericum ciliatum** *Lam.* *Millepertuis cilié.* ***Provence.***

2. ANDROSÆMUM. *ANDROSÈME.* —

⊙ Sépales *aigus* F;  rameaux à 4 angles; plante à odeur fétide; styles plus longs que les pétales. Endroits humides; fl. jaunes; 6-14 d.; m.-j.; c. — **Androsæmum fœtidum** *Cast.* *Androsème fétide.* ***Sud-Ouest*** (rare et subspontané).

⊙ Sépales *obtus* O;  rameaux à 2 bandes saillantes; plante sans odeur fétide; styles beaucoup plus courts que les pétales. Endroits humides, bois; fl. jaunes; 6-12 d.; j.-jt.; v.] — **Androsæmum officinale** *All.* *Androsème officinal.* ***Assez rare.*** Manque dans le nord-Est. [S]

3. ELODES. *ÉLODÈS.* — (→ Voyez fig. EP, p. 59).

Plante velue tomenteuse, à feuilles sans pétiole, celles de la base plus petites; sépales bordés de cils glanduleux et pourpres. [Marais, prairies tourbeuses; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-at.; v.] — **Elodes palustris** *Spach.* *Élodes des marais.* ***Assez commun*** surtout dans le ***Centre*** et ***l'Ouest.*** Manque dans les Alpes et la région méditerranéenne.

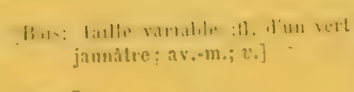
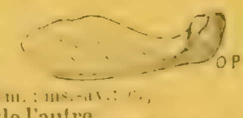
ACÉRINÉES

ACER. *ÉRABLE.* —

△ Face inférieure des feuilles *verte et plus ou moins luisante*; groupe de fleurs *dressées.*

- ★ Feuilles à 3 à 5 lobes principaux, à *dents arrondies* AC; fruit à ailes opposées en ligne droite C; jeunes rameaux à liège très rugueux.  [Bois; coteaux; fl. d'un vert jaunâtre; 2-15 m.; m.-j.; c.]  — **Acer campestre** *L.* *Érable champêtre* (Bois de poule). ***Commun.*** [S]
- ★ Feuilles à 5 lobes principaux, à *dents très aigues* AP; jeunes rameaux à écorce lisse.  [Bois; taille variable; fl. d'un vert jaunâtre; av.-m.; v.] — **Acer platanoides** *L.* *Érable Platane* (Plane). ***Montagnes*** (et planté). [S]

△ Face inférieure des feuilles *mate et presque blanchâtre*; groupe de fleurs *penchées.*

- ✠ Feuilles à lobes principaux *dentés* et séparés par des intervalles *très aigus* PP; fruit à ailes dressées et beaucoup plus larges au sommet qu'à la base.  [Bois; taille variable; fl. d'un jaune verdâtre; m.-j.; c.] — **Acer Pseudo-Platanus** *L.* *Érable Faux-Platane* (Sycomore). ***Assez commun*** (et planté). [S]
- ✠ Feuilles à lobes principaux *dentés* et séparés par des intervalles *non très aigus* O;  fruit à ailes plus ou moins écartées et non brusquement rétrécies à la base OP, moitié du fruit.  [Bois; fl. d'un jaune verdâtre; 3-9 m.; ms.-av.; c.] — **Acer opulifolium** *Vill.* *Érable à feuilles d'Obier.* ***Montagnes.*** [S]
- ✠ Feuilles à lobes principaux *peu ou pas dentés* et séparés par des intervalles *presque en angle droit* MO;  fruit à ailes dressées, rapprochées l'une de l'autre et brusquement rétrécies à la base [M, moitié du fruit].  [Rochers; fl. d'un jaune verdâtre; moins de 15 m.; av.-m.; v.] — **Acer monspessulanum** *L.* *Érable de Montpellier.* ***Ouest*** (rare), ***Midi : Plateau Central.*** ***Jura*** (très rare); ***Alpes. Pyrénées.*** [S]

AMPÉLIDÉES

VITIS. *VIGNE.* —

Arbrisseau grimpant par des vrilles; feuilles longuement pétiolées, à limbe en cœur à la base; fleurs petites, odorantes en groupes formant des sortes de grappes composées. [Cultivé; fl. verdâtres; taille variable; m.-j.; c.] — **Vitis vinifera** *L.* *Vigne vinifère.* ***Cultivé*** et ***subspontané.*** [S]

HIPPOCASTANÉES

ÆSCULUS. *MARRONNIER.* —

Arbre à feuilles opposées, formées par un long pétiole qui porte à son sommet 5 ou 7 folioles en coin à leur base; bourgeons visqueux. [Promenades, bois; fl. blanches tachées de rouge et de jaune; taille variable; av.-m.; v.] — **Æsculus Hippocastanum** *L.* *Marronnier Faux-Châtaignier.* ***Planté.*** [S]

MÉLIACÉES

MELIA *MÉLIA*. —

Arbre dont les rameaux se terminent par des bouquets de feuilles deux fois divisées; fleurs à longs pédoncules; fruit vert devenant jaune à sa maturité complète.
[Coteaux, bois; fl. violettes; 10-15 m.; m.-j.; *v.*]

Melia Azedarach *L.*
Mélia Azédarac.
Naturalisé dans la région méditerranéenne.

BALSAMINÉES

IMPATIENS. *IMPATIENTE*. —

Plante sans poils, d'un vert clair, à tiges presque charnues et renflées aux nœuds; feuilles pétiolées ovales, irrégulièrement dentées; fleurs suspendues à des pédoncules courbés.
[Montagnes, bois; fl. jaunes ou à pétales avortés; 1-7 d.; jt.-at.; *a.*]

Impatiens Noli-tangere *L.*
Impatiente N'y-touchez-pas.
Montagnes et çà et là. [S]

OXALIDÉES

OXALIS. *OXALIS*. —

Fleurs *blanches ou rosées*, isolées O; feuilles toutes à la base; pétales ayant 3 à 5 fois la longueur des sépales.



[Bois humides; 2-8 c.; av.-j.; *v.*]

Oxalis Acetosella *L.*
Oxalis Petite-Oseille (Pain de coucou).
Commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

Fleurs *jaunes*, groupées S; feuilles tout le long de la tige; pétales ayant environ 2 fois la longueur des sépales. (Parfois tige souterraine développée et à ramifications charnues, pédoncules des fruits non renversés : ***O. stricta*** L.)
[Champs, murs, chemins; 8-18 c.; j.-o.; *v.*]

Oxalis corniculata *L.*
Oxalis corniculée.
Commun. [S]

ZYGOPHYLLÉES

TRIBULUS. *TRIBULE*. —

Plante blanchâtre, à tiges couchées sur le sol; feuilles à 2 rangs de folioles ovales sans folioles terminales; fruit portant 4 épines, 2 grandes et 2 petites.
[Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; j.-o.; *a.*]

Tribulus terrestris *L.*
Tribule terrestre.
Ouest (rare), ***Midi.***

HESPÉRIDÉES

CITRUS. *CITRONNIER*. —

□ Fleurs *en général à 20 étamines*; fruit globuleux.

- ○ Feuilles à pétiole *largement ailé*; **fruit mûr à jus amer.** [Cultivé; fl. blanches; 1-8 m.; ms.-o.; *v.*]
  Citrus vulgaris *Risso.*
  Citronnier vulgaire.
  Cultivé dans la rég. méditerranéenne.
- ○ Feuilles à pétiole *très peu ailé*; fruit mûr à jus sucré ou aigrelet, mais non amer. [Cultivé; fl. blanches; 1-12 m.; ms.-o.; *v.*]
  Citrus Aurantium *Risso.*
  Citronnier Oranger.
  Cultivé dans la rég. méditerranéenne.

□ Fleurs *à 30-40 étamines*, fruit ovale ou en forme de poire.

- : Feuilles à *pétiole presque ailé*; fruit à écorce très fine. [Cultivé; fl. d'un blanc rosé; taille variable; ms.-o.; *v.*]
  Citrus Limonium *Risso.*
  Citronnier Limonier.
  Cultivé dans la rég. méditerranéenne.
- : Feuilles à pétiole *non ailé*; fruit à écorce épaisse ou dure. [Cultivé; fl. blanches ou d'un blanc rosé; taille variable; ms.-o.; *v.*]
  Citrus medica *Risso.*
  Citronnier de Médie.
  Cultivé dans la rég. méditerranéenne.

RUTACÉES

Fleurs *régulières*; feuilles *très divisées* .... 1. **RUTA** → p. 63. *RUE* [3 esp.].

Fleurs *irrégulières* D; feuilles à folioles *non divisées*; les feuilles inférieures entières .... 2. **DICTAMNUS** → p. 63. *DICTAMNE* [1 esp.].

1. RUTA. *RUE.* —

△ Feuilles *toutes en lanières étroites* M, à divisions obtuses au sommet; sépales longuement en pointe; pétales *non bordés de franges*. [Coteaux, endroits secs; fl. jaunes; 2-4 d.; jt.-at.; v.] — **Ruta montana** *Clus.* *Rue des montagnes.* ***Région méditerranéenne. Pyrénées*** (rare).

△ Feuilles *à divisions pour la plupart plates et ovales.*

⊙ Pétales frangés A: fruit à *lobes aigus* AN: sépales obtus au sommet. (Quelquefois bractées beaucoup plus larges que la tige sur laquelle elles sont: ***R. bracteosa*** DC.) [Coteaux, endroits secs; fl. jaunes; 3-4 d.; j.-jt.; v.] — **Ruta angustifolia** *Pers.* *Rue à feuilles étroites.* ***Région méditerranéenne.***

⊙ Pétales non frangés G; fruit à *lobes arrondis* GR; sépales aigus au sommet. [Coteaux, endroits secs; fl. jaunes; 4-7 d.; j.-jt.; v.] — **Ruta graveolens** *L.* *Rue fétide.* ***Midi, Sud-Est,*** dans le Nord-Ouest, le Centre et l'Auvergne. [S]

2. DICTAMNUS. *DICTAMNE.* —

Plante à tige dressée, à nombreuses feuilles; étamines inégales, velues à la base. [Coteaux incultes, rochers; fl. roses, striées; 5-12 d.; m.-j.; [illegible]] — **Dictamnus albus** *L.* *Dictamne blanc.* ***Midi*** et ***Sud-Est;*** Dép^t de la ***Côte-d'Or*** (très rare). [S]

CORIARIÉES

CORIARIA. *CORROYÈRE.* —

Arbrisseau sans poils, à feuilles ovales en pointe, entières; fleurs de moins de 4 mm. de largeur, en grappes dressées; fruit d'abord vert, puis noir et luisant; fleurs vertes. [Coteaux, bord des routes; fl. vertes; 1-2 m.; j.-jt.; v.] — **Coriaria myrtifolia** *L.* *Corroyère à feuilles de Myrte.* ***Midi.***

CÉLASTRINÉES

EVONYMUS. *FUSAIN.* —

Arbrisseau à feuilles ovales aiguës, à court pétiole, d'un vert mat. (Parfois fleurs ordinairement à 5 pétales et généralement groupées par 7 à 20: ***E. latifolius*** Scop.) [Haies, bois, coteaux; fl. verdâtres à odeur désagréable; 1-7 m.; av.-m.; c.] — **Evonymus europæus** *L.* *Fusain d'Europe.* ***Commun.*** [S]

STAPHYLÉACÉES

STAPHYLEA. *STAPHYLIER.* —

Arbrisseau à feuilles opposées, pétiolées, ayant 5 à 7 folioles ovales aiguës; fleurs en grappes à long pédoncule commun, souvent pendantes. [Forêts, bois; fl. blanches ou un peu rosées en dehors; 2-5 m.; m.-j.; v.] — **Staphylea pinnata** *L.* *Staphylier penné.* ***Alsace, Jura*** (rare et subspontané). [S]

ILICINÉES

ILEX. *HOUX.* —

Arbuste à feuilles ovales aiguës, luisantes, souvent à dents épineuses; fleurs isolées ou par petites grappes à courts pédoncules; fruit rouge à la maturité. [Forêts, bois, montagnes; fl. blanches; taille variable; m.-j.; c.] — **Ilex aquifolium** *L.* *Houx à feuilles épineuses.* ***Assez commun.*** [S]

RHAMNÉES

☐ *Pas de pétales ou pétales non roulés en dedans* F, RC, R ; ovaire non adhérent au calice F ; fruit charnu *à noyaux distincts*..................3. **RHAMNUS** → p. 64. *NERPRUN* [7 esp.].

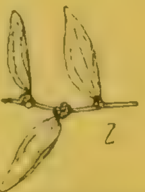
☐ Pétales *roulés en dedans ;* ovaire presque complètement adhérent au calice.

★ Fleurs à pédoncules *bien plus longs* que le calice P ; fruit sec, en forme de disque renflé au milieu PA ;



..................2. **PALIURUS** → p. 64. *PALIURE* [1 esp.].

★ Fleurs à pédoncules *à peine plus longs* que le calice Z ;



fruit charnu à noyaux soudés ensemble ZI.



..................1. **ZIZYPHUS** → p. 64. *JUJUBIER* [1 esp.].

1. ZIZYPHUS. *JUJUBIER.* — (→ Voyez ci-dessus fig. Z).
Arbre à rameaux, les uns tortueux, les autres allongés ; feuilles ovales à court pétiole ; stipules formant de petites épines.
(Cultivé ; fl. jaunâtres ; taille variable ; av.-m. ; *v.*)

Zizyphus vulgaris *Lam.*
Jujubier commun.
Région méditerranéenne (cultivé et subspontané). [S] sub.

2. PALIURUS. *PALIURE.* — (→ Voyez ci-dessus fig. P, PA).
Arbrisseaux à rameaux grêles ; feuilles ovales sans poils ; stipules formant de fortes épines ; fruit mûr, coriace, d'un rouge brun.
(Endroits incultes, bois ; fl. jaunâtres ; 2-5 m. ; jt.-at. ; *v.*)

Paliurus australis *R. et S.*
Paliure austral.
Région méditerranéenne. [S] sub.

3. RHAMNUS. *NERPRUN.* —

⊙ Feuilles *coriaces* persistant pendant l'hiver.

= Feuilles à bords *membraneux et dentés* A ; rameaux non épineux ;



fruit rouge, puis noir lorsqu'il est mûr.
(Endroits arides ; fl. jaunâtres ; taille variable ; ms.-av. ; *v.*)

Rhamnus Alaternus *L.*
Nerprun Alaterne.
Midi ; Ouest (rare) ; ***Alpes*** du ***Dauphiné*** et ***Pyrénées.***

= Feuilles à bords *non membraneux et non dentés* O ; rameaux épineux ;



fruit d'un vert jaunâtre lorsqu'il est mûr.
[Endroits arides ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; moins de 1 m. ; m.-j. ; *v.*]

Rhamnus oleoides *L.*
Nerprun Faux-Olivier.
Pyrénées (très rare).

⊙ Feuilles *non coriaces*, ne persistant pas pendant l'hiver.

△ *Plus de 4 nervures secondaires de chaque côté de la feuille* en général : FR, ALP, P.

♤ Tiges *dressées ; feuilles à 8-15* nervures principales de chaque côté FR, ALP.

× Feuilles en coin à la base FR, *entières ou presque entières,* sépales dressés F.



(Haies, bois ; fl. blanchâtres ; 2-7 m. ; av.-jt. ; *v.*)

Rhamnus Frangula *L.*
Nerprun Bourdaine.
Commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

× Feuilles arrondies ou en cœur à la base ALP, *finement dentées.*



(Bois, rochers ; fl. d'un jaune-verdâtre ; 1-3 m. ; m.-j. ; *v.*)

Rhamnus alpina *L.*
Nerprun des Alpes.
Montagnes (manque dans les Vosges). [S]

♤ Tiges *couchées ;* feuilles à 8 nervures principales de chaque côté P ;



arbrisseau aplati sur les rochers.
[Rochers ; fl. d'un jaune-verdâtre ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *v.*]

Rhamnus pumila *L.*
Nerprun nain.
Jura (très rare), ***Alpes, Pyrénées*** (région alpine). [S]

∴ *Pas plus de 4 nervures secondaires de chaque côté de la feuille* en général : CA, I.

: Feuilles CA, d'environ 2-3 c. de largeur, à nervures secondaires *aussi nettes* que la nervure principale.



partie libre des sépales environ de la même longueur que le tube du calice R, RC. (Bois ; fl. jaunâtres ou d'un jaune-verdâtre ; 2-8 m. ; m.-j. ; *v.*)





Rhamnus cathartica *L.*
Nerprun purgatif.
Assez commun. [S]

: Feuille I, d'environ 8-15 mm. de largeur, à nervures secondaires *bien moins nettes* que la nervure principale ;



partie libre des sépales plus longue que le tube du calice. (Parfois partie libre des sépales presque égale à la partie soudée ; fruit mûr noir et non brun : ***R. saxatilis*** L.) (Rochers ; fl. jaunâtres ; 3-15 d. ; m.-j. ; *v.*)

Rhamnus infectoria *L.*
Nerprun fétide.
Région méditerranéenne, Corbières, Sud-Est. [S]

TÉRÉBINTHACÉES

⊙ Fleurs *sans pétales*; feuilles composées (Voyez ci-dessous fig. L. T) : fleurs staminées et fleurs pistillées sur des pieds différents .... 1. **PISTACIA** → p. 65. *PISTACHIER* [3 esp.].

⊙ Fleurs *à 5 pétales;* feuilles simples ou composées; fleurs staminées, pistillées ou stamino-pistillées.
- \+ *5 étamines*, fruits non ailés .... 3. **RHUS** → p. 65. *SUMAC* [2 esp.].
- \+ *10 étamines*, fruits munis d'une aile à chaque extrémité .... 4. **AILANTUS** → 65. *AILANTE* [1 esp.].

⊙ Fleurs *à 3-4 pétales*; feuilles simples C :



fleurs ayant toutes à la fois étamines et pistil .... 2. **CNEORUM** → p. 65. *CAMÉLÉE* [1 esp.].

1. PISTACIA. *PISTACHIER.* —

△ Feuilles *persistant pendant l'hiver*, en général, sans foliole au sommet L;



pétiole bordé d'une aile verte de chaque côté; fruit presque sec, rouge, puis noir. [Endroits stériles; fl. verdâtres; 1-4 m.; av.-m.; *v.*] — **Pistacia Lentiscus** *L.* *Pistachier Lentisque.* ***Région méditerranéenne.***

△ Feuilles *ne persistant pas pendant l'hiver*, ayant *une foliole au sommet*.
- × Feuilles les plus grandes ayant *7-11 folioles* T;



fruit de la grosseur d'un pois; feuilles luisantes presque coriaces, sans poils. [Endroits secs; rochers; fl. brunâtres; 2-6 m.; av.-m.; *v.*] — **Pistacia Terebinthus** *L.* *Pistachier Térébinthe.* ***Midi, Sud-Est.***
- × Feuilles les plus grandes ayant *1 à 7 folioles*; fruit de la grosseur d'une olive, feuilles à pétioles couverts de poils courts. [Cultivé; fl. brunâtres; 6-10 m.; m.-j.; *v.*] — **Pistacia vera** *L.* *Pistachier vrai.* ***Région méditerranéenne*** (cultivé et subspontané).

2. CNEORUM. *CAMÉLÉE.* — → Voyez ci-dessus fig. C. Arbrisseau n'ayant pas en général plus de 1 m. de hauteur; feuilles beaucoup plus longues que larges, à bords enroulés en dessous; fruits d'un vert noirâtre. [Endroits arides; fl. jaunes; 1-10 d.; m.-jt.; *v.*] — **Cneorum tricoccum** *L.* *Camélée à 3 coques.* ***Région méditerranéenne.***

3. RHUS. *SUMAC.* —

△ Feuilles *simples et entières* COT;



feuilles sans poils, ovales, glauques; inflorescence devenant plumeuse CO. [Rochers, bois; fl. jaunâtres; 1-4 m.; j.-jt.; *v.*]



Rhus Cotinus *L.* *Sumac Fustet.* ***Région méditerranéenne, Sud-Est.*** [S]

△ Feuilles *composées de 7 à 15 folioles dentées* COR;



feuilles velues ainsi que les rameaux. [Coteaux secs; fl. d'un blanc verdâtre; 1-4 m.; j.-jt.; *v.*] — **Rhus coriaria** *L.* *Sumac des corroyeurs.* ***Midi.***

4. AILANTUS. *AILANTE.* — Arbre à feuilles de 4 à 5 d., composées de 25 à 31 folioles dentées; fruits d'abord verts, puis jaunes, d'un rouge plus ou moins vif. [Bords des chemins; fl. verdâtres; taille variable; m.-j.; *v.*] — **Ailantus glandulosa** *Desf.* *Ailante glanduleux* (Vernis du Japon). ***Planté çà et là.*** [S]

PAPILIONACÉES

□ Feuilles *non terminées par une vrille ou par un filet.*
- ⊖ Feuilles à *0, 1, 2 ou 3 folioles* (sans compter les stipules, quand il y en a).
  - ★ *Pas de stipules ou stipules de moins de 3 mm.* de longueur ou *stipules transformées en épines* .. 1er **GROUPE** → p. 66.
  - ★ Stipules *de plus de 3 mm. de longueur et non transformées en épines.*
    - : Stipules *très différentes des folioles* .... 3e **GROUPE** → p. 67.
    - : Stipules *assez semblables aux folioles* .... 2e **GROUPE** → p. 66.
- ⊖ Feuilles *à plus de 3 folioles* (sans compter les stipules) .... 4e **GROUPE** → p. 67.

□ Feuilles *terminées par une vrille ou par un filet*, quelquefois très court .... 5e **GROUPE** → p. 69.

1ᵉʳ GROUPE :

□ Plante *ayant des épines.*

- ⊙ Calice en apparence à *2 sépales* par la réunion complète des sépales en deux lèvres [exemples : UE, U] .... 2. **ULEX** → p. 69. *AJONC* [3 esp.].
- ⊙ Calice en apparence *sans dents* S ; le calice du très jeune bouton a 5 petites dents et se fend en travers quand le bouton s'ouvre : feuilles à 3 folioles SP. .... 4. **CALYCOTOME** → p. 69. *CALYCOTOME* [1 esp.].
- ⊙ Calice *à 5 dents et ne se fendant pas en travers.*
  - : Fleurs *violacées ;* calice se renflant et entourant le fruit mûr P ; pétales étroits, surtout vers leur base .... 3. **ERINACEA** → p. 69. *ERINACÉE* [1 esp.].
  - : Fleurs *jaunes ;* calice à 5 dents dont 2 d'un côté et 3 de l'autre, ne se renflant pas autour du fruit mûr. → Voyez **7. Genista**, p. 70.

□ Plante *n'ayant pas d'épines.*

★ Calice *membraneux* formé par 1 ou 2 parties.

- + Calice formé *d'une seule partie* J ; feuilles *toutes simples*, carène à 2 pétales non réunis entre eux .... 5. **SPARTIUM** → p. 69. *SPARTIER* [1 esp.].
- + Calice formé de *2 parties* S ; feuilles, au moins les inférieures, *à 3 folioles ;* carène à 2 pétales soudés entre eux .... 6. **SAROTHAMNUS** → p. 69. *SAROTHAMNE* [3 esp.].

★ Calice *non membraneux.*

△ Calice *à 2 lèvres* (G, AN, C, SC).

- = Calice dont la lèvre supérieure a deux dents *qui sont profondément séparées l'une de l'autre,* exemples : G, AN.
  - × Fruit *non couvert d'excroissances étroites et glanduleuses ;* fleur à carène presque droite à étendard, en général, non étalé en dehors, sur les côtés .... 7. **GENISTA** → p. 70. *GENÊT* [13 esp.].
  - × Fruit *couvert d'excroissances étroites et glanduleuses* GR ; fleur à carène courbée et à étendard étalé en dehors, sur les côtés .... 10. **ADENOCARPUS** → p. 71. *ADÉNOCARPE* [2 esp.].
- = Calice dont la lèvre supérieure a *deux dents qui sont peu profondément séparées l'une de l'autre* (exemples : CS, C, SC) étendard comme *redressé* en arrière.
  - — Feuilles *à folioles sensiblement égales ou à une seule foliole* .... 8. **CYTISUS** → p. 71. *CYTISE* [8 esp.].
  - — Feuilles *à foliole terminale bien plus grande*, les deux autres arrondies et rapprochées de la feuille SC ; fruit divisé en 3 à 8 parties successives → Voyez **39. Scorpioides**, p. 90.

△ Calice *à 5 dents et à tube plus ou moins renflé* A, T ; → Voyez **13. Anthyllis**, p. 73.

△ Calice *à 5 sépales presque séparés jusqu'à la base* H ; fruit courbé et aplati Y ; fleurs d'un jaune orange .... 14. **HYMENOCARPUS** → p. 73. *HYMÉNOCARPE* [1 esp.].

2ᵉ GROUPE :

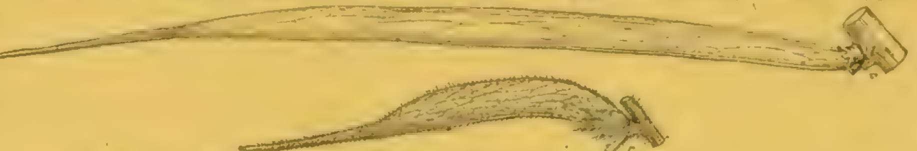
⊙ Fruit *renfermé dans le calice ;* calice à 5 dents plus courtes que le reste du calice qui est plus ou moins renflé → Voyez **13. Anthyllis**, p. 73.

⊙ Fruit *plus long que le calice ;* calice à tube non renflé.

- Fleurs non épanouies, *blanchâtres, rosées ou bleuâtres ou à carène noirâtre ;* tiges ligneuses à la base.
  - = Carène à *court bec* SU, bleue ou d'un bleu noirâtre ; ailes *soudées entre elles* .... 20. **DORYCNIUM** → p. 81. *DORYCNIUM* [1 esp.].
  - = Carène *sans bec* HI, pourpre noirâtre ; ailes rapprochées, mais *non soudées* .... 21. **BONJEANIA** → p. 81. *BONJEANIE* [2 esp.].
- Fleurs non épanouies, *jaunes, pourpres ou oranges.*
  - ○ Fruit *sans ailes* (exemple : LC) .... 23. **LOTUS** → p. 81. *LOTIER* [9 esp.].
  - ○ Fruit *à 4 ailes membraneuses* TE, P .... 22. **TETRAGONOLOBUS** → p. 81. *TÉTRAGONOLOBE* [2 esp.].

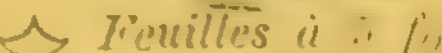
3e GROUPE :

- Fleurs à *carène contournée sur elle-même* P ainsi que les étamines et le style ;  plante grimpant par sa tige enroulée et par ses pétioles ; stipules libres .... 33. **PHASEOLUS** → p. 84. *HARICOT* [1 esp.].

- Fleurs à carène non contournée sur elle-même et corolle non persistante et ne s'accroissant pas après la floraison.
  - Fleurs à corolle *persistante, s'accroissant et devenant membraneuse après la floraison* ; fruit ne dépassant pas ou dépassant à peine le calice ; stipules soudées au pétiole ; fleurs en capitule ou en grappe serrée .... 18. **TRIFOLIUM** → p. 77. *TRÈFLE* [.. esp.].
  - ☐ Carène *en bec aigu au sommet* exemples : N, SU. 
    - Toutes les étamines réunies ensemble par leurs filets ; fruit droit et non divisé en parties successives ; feuilles à 3 folioles, rarement simples ... 12. **ONONIS** → p. 72. *ONONIS* [13 esp.].
    - 9 étamines réunies ensemble par leurs filets, la 10e étamine restant libre ; fruit *courbé sur lui-même* et divisé en parties successives ; feuilles simples .... 38. **SCORPIURUS** → p. 90. *SCORPIURE* [3 esp.].
  - ☐ Carène *formée de 2 pétales* libres *plus grande que l'étendard* AN ;  étamines libres entre elles jusqu'à la base ; arbuste à odeur fétide .... 1. **ANAGYRIS** → p. 69. *ANAGYRE* [1 esp.].
  - ☐ Carène *obtuse au sommet*, formée de 2 *pétales soudés*, plus courte que l'étendard.
    - = Calice *à 3 dents d'un côté et à 2 divisions profondes de l'autre* AR ;  *plante argentée soyeuse ainsi que les fruits* .... 9. **ARGYROLOBIUM** → p. 71. *ARGYROLOBE* [1 esp.].
    - = Calice à 5 *divisions peu inégales*.
      - ✠ Fruit *plus ou moins enroulé sur lui-même, moins de 3 fois plus long que large* [Voyez les figures, p. 73] .. 15. **MEDICAGO** → p. 73. *LUZERNE* [27 esp.].
      - ✠ Fruit *droit ou peu courbé, au moins 3 fois plus long que large* F, G.  16. **TRIGONELLA** → p. 76. *TRIGONELLE* [6 esp.].
      - ✠ Fruit *non courbé et moins de 3 fois plus long que large*.
        - ○ Fleurs *jaunes ou blanches*, fleur en grappe allongée .... 17. **MELILOTUS** → p. 76. *MÉLILOT* [9 esp.].
        - ○ Fleurs *violettes*, en capitule entouré d'un involucre BI  .... 32. **PSORALEA** → p. 84. *PSORALÉE* [1 esp.].

18s

4e GROUPE :

- △ Arbre *à stipules transformées en épines* RO ; fleurs blanches, en grappe .... 29. **ROBINIA** → p. 84. *ROBINIER* [1 esp.].
- △ *Arbuste à fruits renflés en vessie* G ;  fleurs jaunes à calice couvert de poils noirs, à carène comme coupée au sommet .... 28. **COLUTEA** → p. 84. *BAGUENAUDIER* [1 esp.].
- △ Arbrisseau ou plante herbacée n'ayant pas les caractères précédents.
  - ◇ Fleurs en capitule.
    -  *Feuilles à 5 folioles partant toutes du même point* ; fleurs blanches ou rosées, avec la carène bleuâtre → Voyez 20. **Dorycnium**, p. 81.
    - Feuilles à folioles *ne partant pas toutes du même point*.
      - ★ Calice à 5 *sépales séparés presque jusqu'à la base* H ; fleurs d'un jaune orange ; fruit *courbé et aplati* Y.  → Voyez **14. Hymenocarpus**, p. 73.
      - ★ Calice *à 5 dents*.
        - — Fleurs *de moins de 5 mm. en général* ; capitules portés sur des rameaux très allongés DO ; stipules non soudées au pétiole ; fleurs roses ; 9 étamines réunies par leurs filets et 1 étamine libre.  ... 19. **DORYCNOPSIS** → p. 80. *DORYCNOPSIS* [1 esp.].
        - — Fleurs *de plus de 7 mm, en général* ; étamines toutes les 10 réunies par leurs filets. 13. **ANTHYLLIS** → p. 73. *ANTHYLLIS* [5 esp.].
  - ◇ Fleurs *isolées par 1, 2 ou 5*, ou *en grappe* ou *en couronne* (→ *Voyez la suite a la page suivante*).

Suite du 4e groupe :

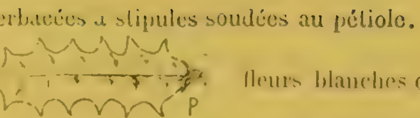
□ Feuilles *à folioles disposées en éventail* [exemple : H] ;

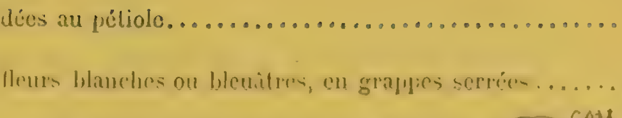


plantes herbacées à stipules soudées au pétiole........ **11. LUPINUS** → p. 71. *LUPIN* [4 esp.].

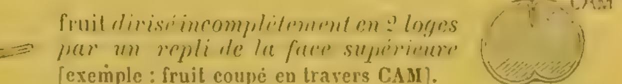
□ Feuilles *non à folioles en éventail.*

- — Fruit *séparé en 2 loges dans sa longueur*, plus ou moins complètement. Cela se voit même au le fruit passé. (Voyez les fig. CAM, GLY, AS).
  - × Fruit *aplati et bordé de dents* P ;

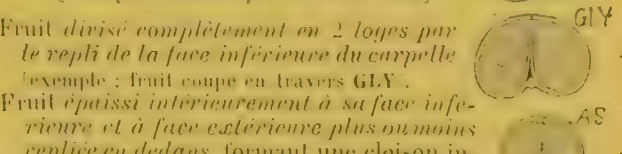
    

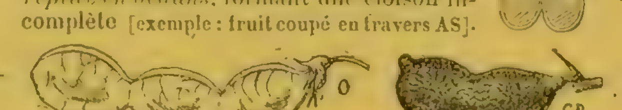
    fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes serrées........ **27. BISERRULA** → p. 84. *BISERRULA* [1 esp.].
  - × Fruit *n'étant pas aplati et bordé de dents.*
    - ★ Fleur à carène *en pointe au sommet* [exemple : CA] ;

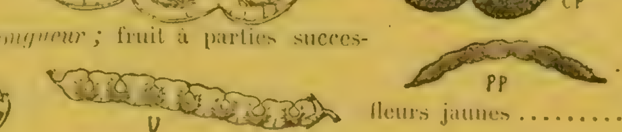
      fruit *divisé incomplètement en 2 loges par un repli de la face supérieure* [exemple : fruit coupé en travers CAM]. ...**25. OXYTROPIS** → p. 83. *OXYTROPIS* [6 esp.].
    - ★ Fleur à carène *non en pointe au sommet* [exemple : GL].

      - : Fruit *divisé complètement en 2 loges par le repli de la face inférieure du carpelle* [exemple : fruit coupé en travers GLY]. ...**24. ASTRAGALUS** → p. 82. *ASTRAGALE* [20 esp.].
      - : Fruit *épaissi intérieurement à sa face inférieure et à face extérieure plus ou moins repliée en dedans*, formant une cloison incomplète [exemple : fruit coupé en travers AS]. ...**26. PHACA** → p. 84. *PHACA* [4 esp.].
- — Fruit *divisé en parties successives* [exemples : O, CP, PP, HC, U, SE].
  - = Carène *comme coupée obliquement au sommet* OB ;

    fruit *divisé par des étranglements* O, CP. ...**44. HEDYSARUM** → p. 91. *HÉDYSARUM* [4 esp.].
  - = Carène *arrondie au sommet* ; fleurs de *moins de 8 mm. de longueur* ; fruit à parties successives ovales ou arrondies [exemple : PP]. ...**41. ORNITHOPUS** → p. 91. *ORNITHOPE* [4 esp.].

    
  - = Carène *en pointe au sommet.*
    - + Fruit *creusé par des échancrures arrondies* [exemples : HC, U] ; fleurs jaunes........ **42. HIPPOCREPIS** → p. 91. *HIPPOCRÉPIS* [3 esp.].
    - + Fruit terminé par *un long bec recourbé* et à *parties successives contiguës* SE.

      ...**43. SECURIGERA** → p. 91. *SÉCURIGÉRA* [1 esp.].
    - + Fruit *sans échancrure et sans long bec.*

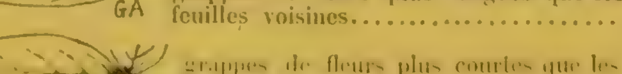
      - — Feuilles supérieures *à 3 folioles, celle du milieu beaucoup plus grande que les 2 autres*........ **39. SCORPIOIDES** → p. 90. *SCORPIOIDES* [1 esp.].
      - — Feuilles supérieures n'ayant pas ces caractères........ **40. CORONILLA** → p. 90. *CORONILLE* [7 esp.].
- ⊖ Fruit *ni divisé en long ni à parties successives.*
  - ⌂ Carène *comme coupée obliquement au sommet* (Voyez fig. OB ci-dessus) ; fruit *ne s'ouvrant pas*, ayant des crêtes saillantes SA ou même épineuses CG.

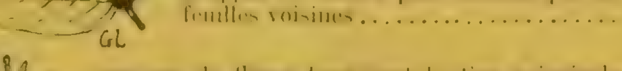
    ...**45. ONOBRYCHIS** → p. 92. *SAINFOIN* [4 esp.].
  - ⌂ Carène *plus ou moins aiguë* ; fruit *sans crêtes saillantes ni épines*, s'ouvrant par 2 valves.
    - △ Folioles *terminées brusquement par une pointe* GA ;

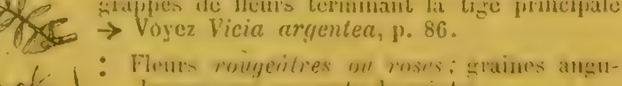
      grappes de fleurs plus longues que les feuilles voisines........ **30. GALEGA** → p. 84. *GALÉGA* [1 esp.].
    - △ Folioles *non brusquement terminées par une pointe.*
      - ⊙ Folioles *entières.*
        - ★ Folioles *ovales obtuses* GL ;

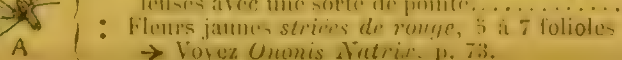
          

          grappes de fleurs plus courtes que les feuilles voisines........ **31. GLYCYRRHIZA** → p. 84. *RÉGLISSE* [1 esp.].
        - ★ Folioles *allongées* AR ;

          grappes de fleurs terminant la tige principale → Voyez *Vicia argentea*, p. 86.
      - ⊙ Folioles *dentées en scie* [exemple : A].

        - : Fleurs *rougeâtres ou roses* ; graines anguleuses avec une sorte de pointe........ **35. CICER** → p. 87. *CICER* [1 esp.].
        - : Fleurs jaunes *striées de rouge*, 5 à 7 folioles → Voyez *Ononis Natrix*, p. 73.

5° GROUPE :

⊙ Stipules *plus grandes que les folioles* P *ou que la moitié des folioles* M ; fleurs non jaunes ;



folioles dont les nervures principales partent de la nervure du milieu de la foliole........36. **PISUM** → p. 87. *POIS* [2 esp.].

⊙ Stipules *plus petites que la moitié des folioles ou feuilles sans folioles.*

= Folioles à nervures principales qui s'écartent un peu en éventail *partant du bas de la foliole* (exemple : LA).



en général, étamines à filets soudés en un tube qui est comme coupé en travers........................37. **LATHYRUS** → p. 87. *GESSE* [25 esp.].

✕ Folioles à nervures principales secondaires *partant de la nervure du milieu de la foliole* (exemple : P) :



en général, étamines à filets soudés en un tube qui est comme coupé très obliquement.......................34. **VICIA** → p. 85. *VICIA* [25 esp.].

1. ANAGYRIS. *ANAGYRE*. — (→ Voyez fig. AN, p. 67).
Feuilles à 3 folioles d'un vert grisâtre presque glauque, sans poils en dessus. (Coteaux arides ; fl. jaunes à étendard taché de noir : 2-4 m : [illegible])

Anagyris fœtida *L.*
Anagyre fétide (Bois puant).
Région méditerranéenne.

2. ULEX. *AJONC*.

⊙ Fleurs ayant environ *11 à 16 mm.* de longueur. *ailes plus longues que la carène* UE :



au dessous du calice, se trouvent deux très petites bractées ovales qui sont *plus larges* que le pédoncule UE.
(Landes, chemins ; fl. d'un jaune clair : 1-2 m. ; [illegible])

Ulex europæus *L.*
Ajonc d'Europe (Landier, Jonc marin).
Commun, sauf dans [illegible] le Sud-Est et le Midi. [S]

⊙ Fleurs ayant environ *6 à 8 mm.* de longueur ; *ailes plus courtes que la carène* P, N.

⌃ Épines *d'environ 1 mm. de largeur*, d'un vert cendré ; étendard sans stries rouges.
(Endroits stériles ; fl. jaunes ; [illegible])



Ulex parviflorus *Pourr.*
Ajonc à petites fleurs.
Région méditerranéenne.

⌃ Épines *de moins de 1 mm. de largeur*, d'un vert brillant ; étendard ordinairement strié de rouge.
(Endroits incultes ; fl. jaunes ; [illegible])



Ulex nanus *L.*
Ajonc nain.
Est (rare). ***Centre, Ouest, Plateau Central. Pyrénées.***

3. ERINACEA. *ERINACÉE*. — (→ Voyez fig. P, p. 66).
Arbrisseau qui forme de petits buissons garnis de longues épines ; feuilles entières et opposées, sauf les supérieures ; calice poilu ; fruits mûrs d'environ 15-20 mm. de longueur.
([illegible], 1-2 d., [illegible])

Erinacea pungens *Boiss.*
Erinacée piquante.
Basse-Provence, Pyrénées-Orientales.

4. CALYCOTOME. *CALYCOTOME* — (→ Voyez fig. S, SP, p. 66).
Arbuste à folioles ayant de courts poils en dessous ; bractée au-dessus de la fleur profondément divisée en trois ; fleurs isolées, ou par 2 à 5.
(Bois, endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-20 d., [illegible])

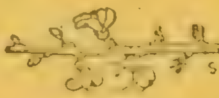
Calycotome spinosa *Link.*
Calycotome épineux.
Région méditerranéenne.

5. SPARTIUM. *SPARTIER*. — (→ Voyez fig. J, p. 66).
Arbrisseau à rameaux allongés, cylindriques, compressibles, portant peu de feuilles, glauques ; fleurs en grappe. (Endroits secs ; fl. jaunes ; 2-4 m. ; [illegible])

Spartium junceum *L.*
Spartier à tiges de jonc (Genêt d'Espagne).
Midi.

6. SAROTHAMNUS. *SAROTHAMNE*. —

★ Feuilles [illegible], les supérieures [illegible] ; arbrisseau d'un gris verdâtre ; fleurs isolées ou par deux S, ayant environ 2 c. de longueur ; carène pendante à la base de la fleur à la fin de la floraison.
([illegible])



Sarothamnus scoparius *Koch.*
Sarothamne à balai (Genêt à balai).
Commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

★ Feuilles [illegible]

= Feuilles *pétiolées* A, toutes à 3 folioles, même celles qui sont sous les fleurs.

arbrisseau à rameaux allongés, verts sur les côtés, grisâtres et poilus dans les sillons ; fleurs de 15-17 mm. de longueur.
([illegible])

Sarothamnus arboreus *Webb.*
Sarothamne arborescent.
Pyrénées-Orientales.

= Feuilles *sans pétiole* P, à 3 folioles, sauf 2 ou 3 bractées qui sont sous les fleurs.

sous-arbrisseau à rameaux très rapprochés ; feuilles relativement très petites ; fleurs de 12-14 mm. de longueur.
(Coteaux, rochers ; fl. jaunes ; [illegible])

Sarothamnus purgans *Gr. Godr.*
Sarothamne purgatif.
Plateau Central. Pyrénées.

7. GENISTA. *GENÊT.* —

- ☐ *Plante épineuse.*
  - Étendard *plus ou moins velu.*
    - = Feuilles à 3 *folioles très étroites* HO ; plante en buisson serré, très épineux, d'un vert blanchâtre ; feuilles ordinairement opposées, à stipules transformées en épines. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Genista horrida** *DC.* *Genêt très épineux.* Dépts du ***Rhône*** et de l'***Aveyron*** (très rare).
    - Feuilles *entières.*
      - + Fleurs ou fruits *groupés par 1 à 4* AS ; arbrisseau très rameux, tortueux, formant buisson ; rameaux portant des renflements sur les côtés. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Genista aspalathoides** *Lam.* *Genêt Faux-Aspalath.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
      - + Fleurs ou fruits *en grappes* GG ; arbrisseau à rameaux de deux sortes, les uns sans feuilles et épineux, les autres non épineux à feuilles aiguës GG. [Bois et endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-9 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Genista germanica** *L.* *Genêt d'Allemagne.* ***Rare.*** Manque dans le Nord, l'Ouest et les Pyrénées. [S]
  - Étendard *sans poils* ou presque sans poils.
    - : Feuilles *très velues* HI ; *fruit velu*, fleurs presque en capitule ; petit arbrisseau à rameaux les uns sans feuilles et épineux, les autres feuillés souvent épineux. [Bois et endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Genista hispanica** *L.* *Genêt d'Espagne.* ***Région méditerranéenne, Alpes du Dauphiné, Cévennes. Pyrénées*** (rare).
    - : Feuilles sans poils ou à quelques poils appliqués ; fruit *sans poils* ; fleurs en grappe.
      - × *Fleurs sur des rameaux non épineux* GA ; feuilles sans stipules épineuses ; fruit mûr ordinairement de moins de 2 c. de longueur. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 4-10 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Genista anglica** *L.* *Genêt d'Angleterre.* ***Assez commun***, sauf la région méditerr. Manque dans Vosges et Jura.
      - × *Fleurs sur des rameaux épineux* SC ; feuilles relativement petites, à 2 stipules épineuses ; fruit ordinairement de 2 à 4 c. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 8-25 d. ; m.-jt. ; *v.*] — ***Genista Scorpius** *DC.* *Genêt Scorpion.* ***Région méditerranéenne, Pyrénées*** (rare).
- ☐ *Plante non épineuse.*
  - ✠ Feuilles à 3 folioles.
    - ★ Feuilles à *folioles ovales arrondies* ; stipules très petites CAN ; fleurs d'environ 12-14 mm. de longueur ; fruit velu, d'un brun verdâtre à la maturité. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-3 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Genista candicans** *L.* *Genêt blanchâtre.* ***Région méditerranéenne.***
    - ★ Feuilles à *folioles étroites allongées* LI, R.
      - ⊖ Tige à feuilles nombreuses ; folioles à *bords enroulés en dessous* LI, d'environ 2 c. de longueur ; fruit de 15-20 mm. de longueur, très poilu. Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Genista linifolia** *L.* *Genêt à feuilles de Lin.* ***Littoral*** du dépt du ***Var*** (rare).
      - ⊖ Tige à feuilles peu nombreuses et dont les folioles étroites R *tombent facilement* ; quand les folioles sont tombées, les pétioles persistent en devenant très durs ; fruit de 5 mm. de longueur environ. [Rochers ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Genista radiata** *Scop.* *Genêt radié.* ***Alpes du Dauphiné*** (rare). [S]
  - ✤ *Feuilles entières.*
    - △ Tiges *ailées* GS ; plante presque complètement herbacée, sauf à la base ; fleurs en grappes serrées, presque en épi GS. [Bois, coteaux ; fl. jaunes ; 1.-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Genista sagittalis** *L.* *Genêt sagitté.* ***Assez commun.*** [S]
    - △ Tiges *non ailées.*
      - ○ Étendard *sans poils* ; étendard et carène très écartés l'un de l'autre quand la fleur est ouverte GT ; fruit de 20-25 mm. de longueur, sans poils ; feuilles plus de 2 fois plus longues que larges. [Bois, coteaux, chemins ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Genista tinctoria** *L.* *Genêt des teinturiers.* ***Commun.*** [S]
      - ○ Étendard *velu* CI, GP.
        - — Tiges *peu feuillées*, dressées ; étendard à poils appliqués et à peu près de même longueur que la carène CI. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Genista cinerea** *DC.* *Genêt cendré.* ***Provence, Sud-Est et Pyrénées*** (rare).
        - — Tiges *feuillées*, couchées sur le sol à leur base ; étendard velu et plus long que la carène GP. [Bois, coteaux, landes ; fl. jaunes ; 1-6 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Genista pilosa** *L.* *Genêt poilu.* ***Assez commun***, sauf dans le N. et l'O. [S]

8. CYTISUS. *CYTISE.* —

○ Calice évasé, presque aussi large que long.

- ⊃ Fleurs en grappes, *non entremêlées de feuilles* LA. N. S.
  - ★ Fleurs en grappes *pendantes* LA, beaucoup plus longues que larges ; — arbre à écorce lisse ; folioles ordinairement de 2 à 5 c. de longueur, sur un long pétiole commun LA. Parfois feuilles vertes sur les deux faces et fruit sans poils : *C. alpinus* Mill.) (Bois ; fl. jaunes ; 3-10 m. ; av.-m. ; v.) — **Cytisus Laburnum** *L.* *Cytise Aubour* (Faux-Ébénier). *Est* (et planté ou naturalisé). [S]
  - ★ Fleurs en *grappes dressées* N. S.
    - × Fruit *velu* ; grappes plus ou moins allongées N. — [illegible] — **Cytisus nigricans** *L.* *Cytise noircissant.* *Provence* (très rare). [S]
    - × Fruit *sans poils* ; grappes courtes S. — [illegible] — **Cytisus sessilifolius** *L.* *Cytise à feuilles sessiles.* *Région méditerranéenne. Alpes. Cévennes. Pyrénées.*
- — Fleurs en grappes *entremêlées de feuilles* (exemples : T, A).
  - ⌒ Feuilles à *3 folioles* T, A.
    - ⁚ Arbrisseau de 1-2 m. couvert de poils *roux* ; feuilles plus grandes que les fleurs T. (Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-2 m. ; av.-m. ; v.) — **Cytisus triflorus** *L'Hérit.* *Cytise à 3 fleurs.* *Région méditerranéenne.*
    - ⁚ Arbrisseau de moins de 5 d., en général, couvert de poils *blancs* ; feuilles plus petites que les fleurs A. [Montagnes ; fl. jaunes, 20-40 c. ; av.-m. ; v.] (17s p. 387.) — **Cytisus Ardoini** *Ang. Fournier.* *Cytise d'Ardoino.* *Alpes-Maritimes* (rare).
  - ⌒ Feuilles *entières* ; étendard un peu plus long que la carène D ; calice à dents aiguës CD ; tiges couchées. (Coteaux, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; m.-jt. ; v.) — **Cytisus decumbens** *Walpers.* *Cytise rampant.* *Est, Auvergne* (très rare). [S]

○ Calice cylindrique environ 2 fois plus long que large H. C. S.

- + Calice ayant les 2 dents supérieures *obtuses* H ; pédoncules sans petite bractée H ; fleurs ne terminant pas les rameaux principaux. Parfois arbrisseau de 1 m. à 1 m. 50, à tiges et feuilles couvertes de poils appliqués : *C. elongatus* W. et K. (Bois, endroits arides ; fl. jaunes ; 3-15 d. ; av.-j. ; v.) — **Cytisus hirsutus** *L.* *Cytise hérissé.* Dép. de l'*Ardèche* et des *Alpes-Maritimes* (rare). [S]
- + Calice ayant toutes les dents *aiguës* C ; pédoncules les plus extérieurs avec une petite bractée C ; fleurs terminant ordinairement les rameaux principaux ; calice plus ou moins velu C, S. (Parfois fleurs orangées réunies en grappe de 2 à 4, et tiges couchées sur le sol : *C. supinus* L....) [Bois, endroits arides ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; m.-jt. ; v.] — **Cytisus capitatus** *Jacq.* *Cytise en tête.* *Jura. Bourgogne. Alpes de la Savoie et du Dauphiné. Pyrénées.* [S]

9. ARGYROLOBIUM. *ARGYROLOBE.* — (→ Voyez fig. AR, p. 67).

Fleurs à étendard dont le limbe est arrondi et étalé en dehors ; style au sommet du fruit, aussi long que la largeur du fruit et courbé en arc ; pétioles des feuilles, en général, au moins aussi longs que les folioles. (Endroits arides ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; m.-j. ; v.) — **Argyrolobium linnæanum** *Walpers.* *Argyrolobe de Linné.* *Midi, Sud-Est.*

10. ADENOCARPUS. *ADÉNOCARPE.* —

- △ Fleurs *par 1 à 4 au sommet des rameaux*, presque en ombelle G ; folioles presque aussi larges que longues G ; rameaux nombreux et étalés ; calice sans tubercules glanduleux. [Endroits arides ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Adenocarpus grandiflorus** *Boiss.* *Adénocarpe à grandes fleurs.* *Région méditerranéenne.*
- △ Fleurs *en grappes* T ; folioles bien plus longues que larges T, souvent pliées en long ; rameaux grêles. Parfois calice couvert d'excroissances glanduleuses C et grappes allongées : *A. complicatus* Gay.) [Endroits arides ; fl. jaunes ; 4-6 d. ; av.-jt. ; v.] — **Adenocarpus telonensis** *DC.* *Adénocarpe de Toulon.* *Midi, Jura, Pyrénées, Côte-d'Or, Plateau Central, Ouest, Sud-Est* (rare).

11. LUPINUS *LUPIN.* —

- ✠ Fleurs *blanches*, non réunies en groupes ; plante très velue ; graines blanches. (Cultivé ; fl. blanches ; 3-5 d. ; m.-jt. ; a.) — **Lupinus albus** *L.* *Lupin blanc.* *Cultivé dans le Midi et l'Auvergne.* [S]
- ✠ Fleurs *jaunes*, comme verticillées, odorantes ; plante velue à feuilles en coin au sommet. (Cultivé ; fl. jaunes ; 3-5 d. ; j.-ad. ; a.) — **Lupinus luteus** *L.* *Lupin jaune.* *Cultivé dans le Midi.* [S] sub.
- ✠ Fleurs *ni blanches ni jaunes* (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite du genre Lupinus :

○ Feuilles ordinairement à 5-7 folioles *assez larges* H, (plus de 3 mm. de largeur) ;  pétioles ayant des poils d'environ 1-3 mm. de longueur. (Parfois calice à lèvre supérieure peu ou pas divisée en deux, graines blanches : ***L. Termis*** Forsk.) [Champs ; fl. bleues ; 3-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lupinus hirsutus** *L.* *Lupin hérissé.* ***Région méditerranéenne.***

◌ Feuilles ordinairement à 7-9 folioles *très étroites* A (en général, moins de 3 mm. de largeur) ;  pétioles ayant des poils d'environ 1/4 à 1/2 mm. de longueur. (Parfois graines marquées de lignes noires en réseau : ***L. reticulatus*** Desv.) [Champs ; fl. bleues ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Lupinus angustifolius** *L.* *Lupin à feuilles étroites.* ***Centre, Ouest, Midi, Plateau Central.*** [S]

12. **ONONIS.** *ONONIS.* —

Fleurs *roses ou rougeâtres.* — Fruit mûr *2 à 6 fois plus long* que le calice, en général (Voyez les fig. R, CE, ci-dessous) .... ***Série 1*** → p. 72.

— Fruit mûr *dépassant peu le calice ou plus court* que le calice (Voy. fig. RE et S, ci-dessous) .... ***Série 2*** → p. 72.

Fleurs *jaunes ou blanches.* ✕ Fruit mûr dépassant *à peine* le calice ou plus court que le calice .... ***Série 3*** → p. 72.

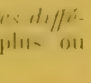
✕ Fruit mûr dépassant *beaucoup* le calice .... ***Série 4*** → p. 73.

Série 1

★ Feuilles à folioles *arrondies*, presque aussi larges que longues RO et velues glanduleuses ;  fruit beaucoup plus long que le calice R ; fleurs par 2 à 3 sur des pédoncules communs, à l'aisselle des feuilles. [Rochers ; fl. roses ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Ononis rotundifolia** *L.* *Ononis à feuilles rondes.* ***Alpes, Cévennes, Pyrénées.*** [S]

★ Feuilles à folioles *beaucoup plus longues que larges* (exemple : F), sans poils ou presque sans poils.

• Fleurs *rapprochées en grappes ;* feuilles à folioles environ 3-4 fois plus longues que larges F ;  fruit beaucoup plus long que le calice. [Rochers ; fl. purpurines ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Ononis fruticosa** *L.* *Ononis ligneux.* ***Alpes, Cévennes et Pyrénées*** (rare).

• Fleurs *isolées les unes des autres ;* feuilles à folioles environ 2 fois plus longues que larges CEN ;  fruit assez court CE ou plus long que sur la figure. [Rochers ; fl. purpurines rayées de blanc ; 5-25 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Ononis cenisia** *L.* *Ononis du Mont-Cenis.* ***Alpes.***

Série 2

◿ Plante *ligneuse, à tiges souterraines développées,* vivace, souvent épineuse ; fleurs entremêlées de feuilles. (Fruit mûr moins long que le calice RE, à tige velue sur toute sa surface : ***O. procurrens*** Wallr. — Fruit mûr au moins aussi long que le calice S, et tige n'ayant qu'une ligne de poils : ***O. campestris*** K. et Z. — Tige couverte de poils courts et glanduleux sur toute sa surface : ***O. antiquorum*** L.) [Endroits incultes ; fl. roses, veinées, rarement blanches ; 3-8 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Ononis repens** *L.* *Ononis rampant.* ***Commun.*** [S]

◿ Plante *herbacée,* annuelle *à racines grêles* non épineuses.

Fleurs *en grappes très serrées à bractées très différentes des feuilles ordinaires ;* stipules plus ou moins membraneuses MIT ; feuilles parsemées de petits poils blancs et cornés. [Endroits incultes ; fl. purpurines ; 1-6 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Ononis mitissima** *L.* *Ononis sans épines.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Fleurs *non en grappes très serrées,* à bractées assez semblables aux folioles RE ;  calice devenant renversé RE ; folioles dentées au sommet. [Sables ; fl. purpurines ; 1-2 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Ononis reclinata** *L.* *Ononis renversé.* ***Région méditerranéenne, littoral du Sud-Ouest et de l'Ouest.***

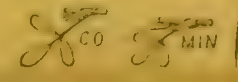
Série 3

☐ Corolle ayant environ 2 fois la longueur du calice ; folioles *aussi larges ou plus larges que longues* AR ;  tiges ligneuses tortueuses à la base. [Rochers ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Ononis aragonensis** *Asso.* *Ononis d'Aragon.* ***Pyrénées*** (très rare).

☐ Corolle n'étant pas 2 fois plus longue que le calice ST, C ; folioles *plus longues que larges* MIN, CO.

(·) Feuilles inférieures *réduites à une seule foliole* PU ;  plante à longs poils étalés et à poils glanduleux. [Endroits arides ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Ononis pubescens** *L.* *Ononis pubescent.* ***Région méditerranéenne.***

(·) Feuilles inférieures *à 3 folioles* CO, MIN.



— Corolle *de même longueur que le calice ou plus courte* C ;  tiges aériennes dressées dès la base ; stipules plus ou moins longues CO, MIN. (Parfois stipules plus longues que le pétiole et folioles presque sans pétioles : ***O. minutissima*** L.) [Coteaux, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; av.-s. ; *v.*] — **Ononis Columnæ** *All.* *Ononis de Columna.* ***Assez rare,*** sauf dans la région méditerranéenne et le Plateau Central. Manque dans les Vosges et le Jura. [S]

— Corolle, *en général, plus longue que le calice* ST ;  tiges aériennes couchées à la base. [Endroits arides ; fl. jaunes ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Ononis striata** *Gouan* *Ononis strié.* ***Centre, Ouest*** (rare) ; ***Midi, Cévennes et Pyrénées***

Série 1

- • Feuilles *presque toutes réduites à une seule foliole* ; sépales soudés entre eux environ jusqu'à la moitié VA ; tiges couchées, au moins à la base. Sables : fl. jaunes mêlées de rose ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a*. — **Ononis variegata** *L.* *Ononis panachée.* ***Iles d'Hyères. Cannes*** (?).
- ⊙ Feuilles *moyennes à 3 folioles* ; sépales soudés entre eux seulement à la base N, VI.
  - × Fleurs jaunes, souvent striées de rose, sans tache pourpre au sommet de l'étendard qui a ordinairement plus de 2 fois la longueur du calice N ; *plante vivace à tiges souterraines développées*. Parfois tiges portant de nombreux rameaux étroits et rapprochés : ***O. ramosissima*** Desf. Endroits incultes ; 1-4 d. ; j.-at. — **Ononis Natrix** *L.* *Ononis Natrix. Coquesigrue.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est et le Plateau Central. [S]
  - × Fleurs jaunes ordinairement avec une tache pourpre au sommet de l'étendard qui a environ 1 fois 1/2 la longueur du calice VI ; *plante annuelle à racines grêles*. Parfois corolle plus courte que le calice et pédoncules n'étant pas plus longs que les feuilles : ***O. breviflora*** DC.). [Champs ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *a*.] — **Ononis viscosa** *L.* *Ononis visqueuse.* ***Région méditerranéenne.***

13. **ANTHYLLIS.** *ANTHYLLIS.* —

- Fleurs en *grappe allongée* CY ; feuilles à foliole du milieu bien plus grande que les autres, parfois à une seule foliole CY. Endroits incultes, fl. d'un jaune vif, 2-6 d., m.-jt. ; *v*. — **Anthyllis cytisoides** *L.* *Anthyllis Faux-Cytise.* ***Région méditerranéenne*** rare.
- Fleurs *groupées en grappes arrondies*, presque en capitules.
  - Calice *non renflé* ; feuilles ayant de 5 à 30 folioles presque égales B, M.
    - = *Arbuste* de plus de 20 c. à *tiges dressées* ; pétioles persistants ; rameaux fleuris blanchâtres. [Rochers ; fl. jaunes ; 3-14 d. ; m.-j. ; *v*.] — **Anthyllis Barba Jovis** *L.* *Anthyllis Barbe-de-Jupiter.* ***Littoral de la Méditerranée.***
    - = *Plante* de moins de 20 c., à *tiges ligneuses couchées*, émettant des rameaux fleuris verts et herbacés. Endroits incultes ; fl. d'un rose pourpre ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v*. — **Anthyllis montana** *L.* *Anthyllis des montagnes.* ***Montagnes*** (manque dans les Vosges et l'Auvergne). [S]
  - Calice *renflé* A, T ; feuilles de 1 à 13 folioles avec la foliole terminale plus grande (exemple : AV).
    - : Dents du calice *très inégales* A ; feuilles simples ou à 3 à 5 folioles AV, rarement plus. (Nombreuses formes.) Prés, endroits incultes : fl. jaunes, blanches ou d'un rouge plus ou moins vif ; m.-at. ; *b*. ou *v*. — **Anthyllis Vulneraria** *L.* *Anthyllis Vulnéraire.* ***Commun.*** [S]
    - : Dents du calice *presque égales* T ; feuilles à 3 à 4 folioles en général ; fleurs par 2 à 8 en général. [Champs, coteaux ; fl. blanches à stries roses ; 1-6 d. ; m.-jt. ; *a*.] — **Anthyllis tetraphylla** *L.* *Anthyllis à 4 folioles.* ***Région méditerranéenne.***

14. **HYMENOCARPUS.** *HYMÉNOCARPE.* — → Voyez fig. II, V, p. 66. Feuilles supérieures à 5 ou 3 folioles, dont la terminale beaucoup plus grande ; feuilles inférieures entières ; fruit veiné en réseau sur les faces. Endroits incultes ; fl. orangées ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a*. — **Hymenocarpus circinatus** *Savi.* *Hyménocarpe lunulé.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

15. **MEDICAGO.** *LUZERNE.* —

- ⊕ Fruit courbé *en arc ou en cercle sur un seul tour* (exemples : F, I, SE, R) .... ***Série 1*** → p. 74.
- ⊕ Fruit courbé sur *plus d'un seul tour* SUF, O, TU, LA, LAP, CI, etc.
  - ☐ Fruit *sans épines ni tubercules* SUF, O, S, TU, SC .... ***Série 2*** → p. 74.
  - ☐ Fruit *épineux ou tuberculeux*. Voyez les figures.
    - ⋆ Dents ou épines *plus courtes ou aussi longues* que la distance qui sépare 2 dents successives ; dents ou épines ayant au plus 1 mm. 1/2, en général (exemples : TB, SP, MU, RE) .... ***Série 3*** → p. 74.
    - ⋆ Dents ou épines *plus longues* que la distance qui sépare 2 dents ou épines successives.
      - + Fruit de *moins de 5 mm.* de largeur, sans compter les épines (exemples : LA, LI, CO) .... ***Série 4*** → p. 75.
      - + Fruit de *5 à 9 mm.* de largeur, sans compter les épines (exemples : LAP, PR, DI) .... ***Série 5*** → p. 75.
      - + Fruit de *10 mm. de largeur ou plus*, sans compter les épines (exemple : CI) .... ***Série 6*** → p. 75.

Série 1

- * Bord extérieur du fruit mûr sur un cercle *d'environ 10 à 25 mm. de diamètre.*
  - ○ Fruit *épineux sur les bords* R, ondulé, de 10-25 mm. de diamètre; folioles dentées dans leur moitié supérieure, en coin à la base et très peu poilues. [Endroits incultes; fl. jaunes : 1-3 d.; jt.-s.; a.] — **Medicago radiata** *L.* *Luzerne rayonnante.* ***Région méditerranéenne.***
  - ○ Fruit *non épineux* AR, de moins de 15 mm. de diamètre; folioles à peine dentées, fortement velues sur les 2 faces longuement en coin à la base. [Champs; fl. jaunes; taille variable; m.-j.; v.] — **Medicago arborea** *L.* *Luzerne arborescente.* ***Alpes-Maritimes*** (rare et subspont.).
- * Bord extérieur du fruit mûr sur un cercle de *6 à 10 mm. de diamètre*; fruit courbé en arc F, ou même un peu tordu; folioles ordinairement 3-4 fois plus longues que larges. (Parfois fruit courbé en spirale et faisant un tour complet : ***M. media*** Pers.) [Endroits secs; fl. ordinairement jaunes, quelquefois verdâtres ou violettes; 3-7 d.; m.-n.; v.] — **Medicago falcata** *L.* *Luzerne en faucille.* ***Commun,*** sauf dans le Nord et l'Ouest. S[3]
- * Bord extérieur du fruit mûr sur un cercle de *2 à 4 mm. de diamètre*; fruit sans poils à réseau peu saillant L, ou velu à réseau très saillant SE; en général, folioles au plus 2 fois plus longues que larges. (Rarement fruit velu à nervures très saillantes et en réseau : fleurs relativement très petites par 3 à 10, racine très grêle, plante annuelle : ***M. secundiflora*** Durieu.) [Champs, chemins, prés; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-n.; v.] — **Medicago lupulina** *L.* *Luzerne Lupuline, Minette.* ***Très commun*** (et cultivé). [S]

Série 2

- △ Bord extérieur du fruit mûr sur un cercle *de 11 à 18 mm. de diamètre,* en général.
  - = Stipules *dentées* SCT; fruit à 5-6 tours d'hélice, *emboîtés les uns dans les autres* SC; folioles arrondies ou un peu en coin au sommet. [Moissons, lieux incultes; fl. d'un jaune orangé; 2-4 d.; m.-j.; a.] — **Medicago scutellata** *All.* *Luzerne à écussons.* ***Région méditerranéenne*** (et rarement introduit ailleurs).
  - = Stipules *profondément divisées* OR; fruit à 3-5 tours d'hélice, *non emboîtés les uns dans les autres* O; folioles à contour triangulaire. (Parfois fruit à tours d'hélice écartés les uns des autres et noircissant à la maturité : ***M. marginata*** Willd.) [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 2-3 d.; m.-j.; a.] — **Medicago orbicularis** *All.* *Luzerne orbiculaire.* ***Centre, Ouest, Midi, Sud-Est, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]
- ◇ Fleurs *violettes, bleues ou bleuâtres*, à pédoncule plus court que la bractée SA; fruit enroulé sur un à trois tours S; folioles allongées, avec quelques dents au sommet. [Champs, chemins; fl. violettes ou bleuâtres; 3-6 d.; j.-o.; v.] — **Medicago sativa** *L.* sub. *Luzerne cultivée.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
- △ Bord extérieur du fruit mûr sur un cercle *de 4 à 8 mm. de diamètre*, en général.
  - ◇ Fleurs *jaunes.*
    - × Fruit formant *6 tours* d'hélice environ TU; pédoncules à 1-2 fleurs; stipules dentées; plante finement velue. [Sables; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-j.; a.] — **Medicago turbinata** *Willd.* *Luzerne en toupie.* ***Région méditerranéenne*** (tr. rare).
    - × Fruit formant *2 à 4 tours* d'hélice SO, SUI;
      - : Sépales *soudés entre eux seulement dans leur tiers inférieur* SOL; stipules profondément divisées SL; fruit sans poils, chagriné SO. [Lieux incultes; fl. jaunes; 5-15 c.; j.-jt.; v.] — **Medicago Soleirolii** *Duby.* *Luzerne de Soleirol.* ***Provence*** (rare).
      - : Sépales *soudés entre eux dans plus de leur tiers inférieur* [exemple : ST].
        - ✠ Stipules *profondément dentées* SIR; plante annuelle *sans tige souterraine développée.* → Voy. ***M. striata***, p. 75.
        - ✠ Stipules *à dents peu profondes* SU; plante vivace *à tige souterraine développée.* [Rochers; fl. jaunes; 5-20 c.; j.-jt.; v.] — **Medicago suffruticosa** *Ram.* *Luzerne sous-ligneuse.* ***Pyrénées.***

Série 3

- ⊕ Fruit *globuleux à 4 à 9 tours* d'hélice : SP, TB.
  - □ Stipules *très divisées* SPH; épines presque égales à la distance qui les sépare SP; folioles souvent échancrées au sommet, presque sans poils. [Champs, coteaux; fl. jaunes; 2-5 d.; m.-j.; a.] — **Medicago sphærocarpa** *Bertol.* *Luzerne à fruit arrondi.* ***Littoral de la Provence.***
  - □ Stipules *plus ou moins dentées* [exemple : TUB].
    - — Fruit à *tubercules arrondis* TB; pédoncule terminé par une fine arête. [Champs, chemins; fl. jaunes; 2-4 d.; m.-jt.; a.] — **Medicago tuberculata** *Willd.* *Luzerne à fruit tuberculeux.* ***Provence*** (rare). [S] sub.
    - — Fruit garni *d'épines pointues* MU; pédoncule non terminé par une fine arête. [Champs, chemins; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-jt.; a.] — **Medicago muricata** *Benth.* *Luzerne à fruit épineux.* ***Provence*** (rare).
- ⊕ Fruit *plus ou moins aplati.*
  - = Plante *entièrement velue blanchâtre*; fruit à épines développées ou réduites à des tubercules; fleurs d'environ 7 à 8 mm. de longueur; par groupes de 5 à 14; tiges ligneuses à la base. [Sables; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-jt.; v.] — **Medicago marina** *L.* *Luzerne marine.* ***Littoral.***
  - = Plante *non velue blanchâtre.* (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite de la série 3 :

☐ Fruit à épines de *moins de 1 mm. de longueur*, en général.

- ✠ Stipules *profondément divisées* RT ; 

corolle à ailes *plus longues* que la carène ; fruit mûr à 3-4 tours, devenant cylindrique RE. [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; m.-j. ; *a.*] 

→ **Medicago reticulata** *Benth.* — *Luzerne réticulée.* — ***Corbières, Pyrénées-Orient***[les] (rare).

- ✠ Stipules *dentées* SIR ; 

corolle à ailes *plus courtes* que la carène ; fruit à 3-4 tours, plante velue. [Sables ; fl. d'un jaune vif ; 2-4 d. ; m.-jt. ; *a.*]
→ **Medicago striata** *DC.* — *Luzerne striée.* — ***Littoral de l'Océan.***

☐ Fruit à épines ayant *au moins* 1 mm. de longueur.

- ○ Fruit à épines coniques, crochues *seulement au sommet* BR ; 

stipules profondément divisées. → Voyez *M. littoralis*, p. 75.

- ○ Fruit à épines crochues *depuis la base* G, ordinairement velu ; 

stipules dentées. (Parfois pédoncules ne portant jamais plus de deux fleurs et fruits très peu velus : ***M. agrestis*** Ten.) [Champs ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago Gerardi** *Willd.* — *Luzerne de Gérard.* — ***Assez rare***, surtout vers le Nord et l'Ouest (manque dans l'Est).

Série 4

⊕ Stipules *dentées.*

- : Fruit *globuleux*, à 3-5 tours d'hélice, peu velu MI ; 

tiges anguleuses. [Champs, chemins, endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-20 c. ; m.-jt. ; *a.*]
→ **Medicago minima** *Lam.* — *Luzerne naine.* — ***Commun.*** [S]

- : Fruit *en disque*, à 1-2 tours d'hélice, velu CO ; 

tiges non anguleuses. [Champs, chemins ; fl. d'un jaune vif ; 1-2 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago coronata** *Lam.* — *Luzerne en couronne.* — ***Région méditerranéenne***

⊙ Stipules *profondément divisées.*

- ★ Fruit *globuleux* LA ; 

tiges *sans poils ;* folioles sans poils ou presque sans poils ; calice à dents triangulaires ayant la moitié de la longueur du tube du calice. [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago laciniata** *All.* — *Luzerne laciniée.* — ***Région méditerranéenne.***

- ★ Fruit *aplati* LI, BR ; 

tiges *plus ou moins velues ;* folioles poilues ; calice à dents très étroites et aussi longues ou plus longues que le tube du calice. (Quelquefois fruit à épines droites, seulement crochues au sommet : ***M. Braunii*** G. G.) [Chemins ; fl. d'un jaune orangé vif ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago littoralis** *Lois.* — *Luzerne des rivages.* — ***Littoral de la Méditerranée et de l'Océan.***

- ★ Fruit *plus ou moins* aplati A ; 

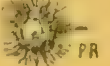
tiges *sans poils ;* calice à dents étroites et aussi longues ou plus longues que le tube du calice. (Parfois fruit aplati, à épines dirigées dans tous les sens et à graines en forme de rein : ***M. polycarpa*** Willd.) [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago hispida** *Gærtn.* — *Luzerne hérissée.* — ***Assez commun.*** [S]

Série 5

△ Stipules *profondément divisées.*

- ⌓ Fruit *presque globuleux* LAP ; 

corolle à carène plus courte que les ailes. (***M. lappacea*** Lam.) ....
→ **Medicago præcox** *DC.* — *Luzerne précoce.* — ***Région méditerranéenne***

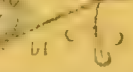
- ⌓ Fruit *aplati* PR ; 

corolle à carène plus longue que les ailes ; fruit ordinairement couvert de petits poils. [Lieux incultes, bois ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; m.-at. ; *a.*]
→ **Medicago tenoreana** *DC.* — *Luzerne de Tenore.* — ***Dép*[t] *du Var*** (rare).

△ Stipules *dentées* ou *entières.*

- ✕ Fruit *presque cylindrique ;* pédoncule *plus court* que la feuille TE ; 

plante peu velue. [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago disciformis** *DC.* — *Luzerne en disque.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).

- ✕ Fruit *aplati* DI ; pédoncule *ordinairement plus long* que la feuille DI ; 

tiges velues et glanduleuses ; calice à dents glanduleuses. [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]

- ✕ Fruit *presque globuleux* MA ; pédoncule *plus court* que la feuille. 

plante sans poils ou presque sans poils. [Prés, chemins ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a.*]
→ **Medicago maculata** *Willd.* — *Luzerne tachée.* — ***Commun***, surtout dans l'Ouest et le Centre.

Série 6 : Fruit à 5-10 tours, ovale-globuleux, faces veinées en réseau ; stipules profondément dentées. (Parfois fruit non velu E : ***M. echinus*** DC.) [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; m.-j. ; *a.*] 



→ **Medicago ciliaris** *Willd.* [S] — *Luzerne ciliée.* — ***Région méditerranéenne*** (rare et introduit). [S]

16. TRIGONELLA. *TRIGONELLE.* —

□ Fleurs ou fruits *à l'aisselle des feuilles.*

- ⊙ Fleurs ou fruits par 1 ou 2 à l'aisselle des feuilles ; fruit (Voy. fig. F et G, p. 67), d'environ *4 à 5 mm.* de largeur, *à long bec.* (Parfois bec égal au fruit : ***T. gladiata*** Stev.) [Champs, endroits arides ; fl. blanchâtres ; 2-5 d.; j.-jt.; *a.*] — **Trigonella Fœnum-græcum** *L.* *Trigonelle Fenu-grec.* ***Midi*** (et cultivé). **[S]** sub.
- ⊙ Fleurs ou fruits par 1 à 15 à l'aisselle des feuilles ; fruit de *2 mm.* de largeur ou moins.
  - × Fleurs *jaunes* ; fruit mûr de 1-4 c. de longueur M, P.
    - = Fleurs ou fruits ordinairement groupés par 4-15 T ; fruits mûrs M, de *moins de 15 mm. de longueur.* [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-3 d.; j.-jt.; *a.*] — **Trigonella monspeliaca** *L.* *Trigonelle de Montpellier.* ***Sud-Est, Plateau Central, Centre, Ouest*** (rare). **[S]**
    - = Fleurs ou fruits groupés par 1 à 5 P ; fruits mûrs de *plus de 2 à 5 mm. de longueur.* [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-2 d.; j.-jt.; *a.*] — **Trigonella polycerata** *L.* *Trigonelle à nombreuses cornes.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - × Fleurs d'un *jaune rougeâtre* ; fruit mûr de moins de 1 c. de longueur ; fleurs entourées par les stipules membraneuses. [Prés, coteaux ; fl. rougeâtres ; 5-25 c.; m.-j.; *a.*] — **Trigonella ornithopioides** *DC.* *Trigonelle Faux-Ornithope.* ***Midi, Pyrénées.***

□ Fleurs ou fruits en grappes.

- ⌂ Fleurs nombreuses,
  - : Calice *sans poils*, tiges dressées ; grappe à long pédoncule commun C ; folioles dentées ; fruit ridé en travers CO. Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-5 d.; m.-j.; *a.*] — **Trigonella corniculata** *L.* *Trigonelle cornue.* ***Région méditerranéenne*** (rare). **[S]** sub.
  - : Calice *velu* ; tiges couchées à la base F. → Voyez *Medicago falcata*, p 74.
- ⌂ Fleurs par *1 à 6* H ; fruit à nervures en réseau HY ; folioles presque entières H ; calice velu à dents toutes à peu près égales. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-4 d.; m.-j.; *v.*] — **Trigonella hybrida** *Pourr.* *Trigonelle hybride.* ***Corbières, Pyrénées.***

17. MELILOTUS. *MÉLILOT.* —

Fruit à *stries concentriques* MES, SUL.

- + Fruit *ovale-aigu* MES ; étendard à peu près de la même longueur que la carène [MS, grandeur naturelle], grappe plus courte que la feuille ME. [Champs ; fl. jaunes ; 1-4 d.; av.-m.; *a.*] — **Melilotus messanensis** *Desf.* *Mélilot de Messine.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
- + Fruit *arrondi au sommet* SUL ; étendard dépassé par la carène [SL, grandeur naturelle], grappe plus longue que la feuille SU. (Parfois calice à tube plus court que son pédicelle et à dents inférieures plus courtes que les autres : ***M. infesta*** Guss.). [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 2-6 d. ; av.-m.; *a.*] — **Melilotus sulcata** *Desf.* *Mélilot sillonné.* ***Midi*** (et introduit çà et là). **[S]** sub.

18s, p. 55.

⊕ *Fruit à nervures en réseau* MA, N, I.

- ★ Fleurs de *plus de 7 mm. de longueur* en général [IT, grandeur naturelle] ; fruit à nervures en réseau irrégulier I ; calice à dents à peu près égales ; grappes de fleurs dépassant les feuilles d'où elles partent. [Champs, chemins ; fl. jaunes; 2-6 d.; av.-m.; *a.*] — **Melilotus italica** *Lam.* *Mélilot d'Italie.* ***Région méditerranéenne*** (introduit).
- ★ Fleurs de *moins de 7 mm. de longueur.*
  - △ Étendard *à peu près égal* aux autres pétales E.
    - ○ Fruits mûrs *noirs et poilus, même lorsqu'ils sont mûrs* MA ; fleurs jaunes, odorantes ; grappes de fleurs dépassant beaucoup les feuilles d'où elles partent ; racine principale grosse et allongée. [Prés, bord des rivières ; fl. jaunes ; 8-16 d.; j.-s.; *b.* ou *v.*] — **Melilotus macrorhiza** *Pers.* *Mélilot à grosse racine.* ***Assez commun.*** **[S]**
    - ○ Fruit *d'un gris jaunâtre* et sans poils lorsqu'ils sont tout à fait mûrs.
      - — Partie persistante du style sur le fruit mûr *très courte* EG ; fruit ovale, en général, à réseau dont les mailles sont surtout dirigées en travers. [Prés ; fl. jaunes ; 2-6 d.; m.-j.; *v.*] — **Melilotus elegans** *Salzm.* *Mélilot élégant.* ***Littoral de la Provence.***
      - — Partie persistante du style *égalant environ le quart du fruit mûr* N ; fruit presque globuleux N. [Sables ; fl. d'un jaune pâle ; 1-4 d.; m.-j.; *a.*] — **Melilotus neapolitana** *Ten.* *Mélilot de Naples.* ***Région méditerranéenne***, Sud-Est.
  - △ Étendard *plus long* que les autres pétales (exemple : AL].
    - = Fleurs de *2 à 3 mm. de longueur* ; corolle à étendard dépassant un peu les ailes et la carène. [Prés ; fl. jaunes ; 1-4 d.; m.-j.; *a.*] Fig. PA. — **Melilotus parviflora** *Desf.* *Mélilot à petites fleurs.* ***Ouest, Midi*** et çà et là. **[S]**
    - = Fleurs de *4 à 5 mm de longueur.*
      - : Fleurs *odorantes*, jaunes, rarement blanches ; fruit ovale OF, verdâtre quand il est mûr. [Champs, terrains vagues ; 2-10 d.; j.-s.; *b.*] — **Melilotus officinalis** *Lam.* *Mélilot officinal.* ***Assez commun.*** **[S]**
      - : Fleurs *inodores, blanches* ; fruit ovale, brun quand il est mûr. [Prés, talus, chemins ; 2-14 ; j.-s. ; *b.*] — **Melilotus alba** *Lam.* *Mélilot blanc.* ***Assez rare.*** **[S]**

18. TRIFOLIUM. *TRÈFLE.* —

⊙ Fleurs *jaunes*, parfois devenant brunes ou blanches, et *dents du calice sans poils* .... **Série 1** → p. 77.

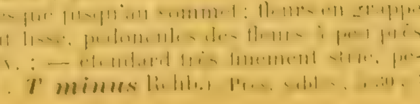
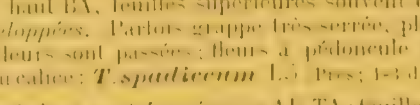
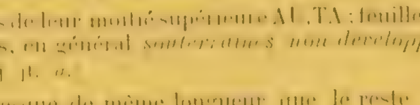
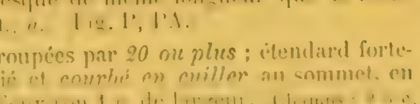
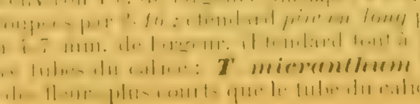
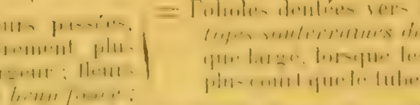
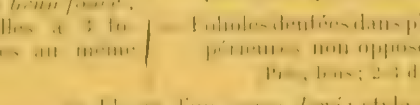
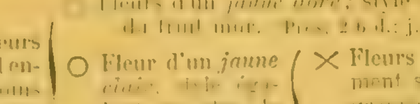
⊙ Fleurs roses, *blanches, rosées ou jaunâtres* (jamais à la fois jaunes et à dents du calice sans poils).

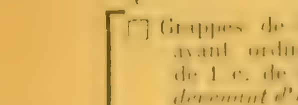
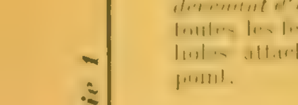
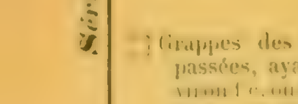
- △ Calice *devenant très renflé, épaissi* (exemples : RE, FR) .... **Série 2** → p. 78.
- △ Calice et dents du calice *sans poils.*
  - — Feuilles *toutes à la base* .... **Série 3** → p. 78.
  - — Feuilles *le long de la tige* .... **Série 4** → p. 78.
- △ Calice jeune ayant au moins les dents ou le sommet du tube du calice *velu.*
  - ⌒ Capitules *très rapprochés des feuilles, qui les dépassent ;* capitules se trouvant en même temps au sommet des tiges et sur leurs côtés [exemples : BC, STR, SU, SV] .... **Série 5** → p. 79.
  - ⌒ Capitules *non à la fois très rapprochés des feuilles et sur les côtés des tiges.*
    - ✠ Stipules à partie libre *obtuse* et dentée TI, STE .... **Série 6** → p. 79.
    - ✠ Stipules à partie libre *aiguë.*
      - ⊙ Folioles *très étroites* et aiguës [exemple : AN]; capitules très allongés ; calice couvert de poils roux .... **Série 8** → p. 80.
      - ⊙ Folioles *non très étroites.*
        - ★ Calice *plus long que la corolle ou au moins égalant la corolle* (exemples : A, CH, HI, PAR) .... **Série 7** → p. 79.
        - ★ Calice *plus court que la corolle.*
          - Calice *à 1 dent bien plus longue que les autres* (exemples : ME, FR, RU) .... **Série 9** → p. 80.
          - ✕ Calice *à dents peu inégales.*
            - — Calice comme *fermé au sommet par 2 lèvres dures et épaisses* [exemple : MA] .... **Série 10** → p. 80.
            - — Calice *n'ayant pas 2 lèvres dures et épaisses* .... **Série 11** → p. 80.

Série 1

- ☐ Grappes de fleurs passées, ayant ordinairement plus de 1 c. de largeur ; fleurs *devenant d'un beau brun ;* toutes les feuilles à 3 folioles attachées au même point.
  - = Folioles dentées vers le haut BA, feuilles supérieures souvent opposées ; *tiges souterraines développées.* Parfois grappe très serrée, plus longue que large, lorsque les fleurs sont passées ; fleurs à pédoncule beaucoup plus court que le tube du calice : ***T. spadiceum*** L. [illegible] .... **Trifolium badium** *Schreb.* *Trèfle bai.* ***Montagnes*** manque dans les Vosges [S]
  - = Folioles dentées dans plus de leur moitié supérieure AU, TA ; feuilles supérieures non opposées, en général *souterraines non développées.* [illegible] .... **Trifolium aureum** *Poll.* *Trèfle doré.* ***Montagnes*** [illegible] [S]
- ☐ Grappes des fleurs passées, ayant environ 1 c. ou moins de 1 c. de largeur ; fleurs *devenant d'un brun clair, ou blanches.*
  - ○ Fleurs d'un *jaune doré ;* style presque de même longueur que le reste du fruit mûr. [illegible] fig. P, PA .... **Trifolium patens** *Schreb.* *Trèfle étalé.* ***Nord, Centre, Ouest, Midi.*** [S]
  - ○ Fleur d'un *jaune clair*, style égalant au plus le quart du reste du fruit mûr TI.
    - ✕ Fleurs groupées par *20 ou plus ;* étendard fortement strié et *courbé en cuiller* au sommet, en grappe d'environ 1 c. de largeur. [illegible] .... **Trifolium campestre** *Schreb.* *Trèfle des champs.* ***Commun*** [S]
    - ✕ Fleurs groupées par 2 à 10 ; étendard *plié en long* presque jusqu'au sommet ; fleurs en grappe d'environ 4-7 mm. de largeur, étendard tout à fait lisse, pédoncules des fleurs à peu près égaux aux tubes du calice : ***T. micranthum*** Viv. ; — étendard très finement strié, pédoncules des fleurs plus courts que le tube du calice : ***T. minus*** Relhan [illegible] .... **Trifolium filiforme** *L.* *Trèfle filiforme.* ***Commun.*** [S]




Série 2

□ Calice entourant le fruit, *sans poils et à 5 dents presque égales* SP ;



feuilles supérieures opposées ; folioles dentées tout autour. [Coteaux, endroits incultes ; fl. rougeâtres ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium spumosum** *L.* *Trèfle écumeux.* ***Région méditerranéenne*** (très rare et introduit).

□ Calice entourant le fruit, *velu*, et à dents inégales FR, RE, TO.

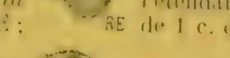
- Dents du calice *saillantes* FR. RE.
  - + Calice *plus large au sommet* FR ;





bractées des fleurs inférieures presque égales au calice : capitules devenant globuleux F. [Prés, chemins ; fl. roses, rarement blanches ; 1-4 d. ; j.-o. ; *v.*] — **Trifolium fragiferum** *L.* *Trèfle porte-fraise.* ***Commun.*** [S]

  - + Calice *plus large à la base* RE ;



bractées des fleurs inférieures très petites, à peine distinctes : corolle dont l'étendard semble inférieur RES. (Parfois grappes ayant en général moins de 1 c. de longueur et fleurs à pédoncules distincts : ***T. Clusii*** G. G.) [Prés, chemins ; fl. rouges, rarement blanches ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium resupinatum** *L.* *Trèfle renversé.* ***Midi, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

- Dents du calice *cachées dans les poils* TO ;



capitules tout le long de la plante, devenant globuleux et très velus ; tiges et folioles sans poils ou presque sans poils. [Prés, bois ; fl. roses ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Trifolium tomentosum** *L.* *Trèfle cotonneux.* ***Région méditerranéenne,*** Dép^ts des Basses-Pyrénées et de la Gironde.

Série 3

★ Folioles *5-7 fois plus longues que larges* AL ;





fleurs devenant renversées ; calice à dents ayant environ 2 à 4 fois la longueur du reste du calice. [Pelouses, rochers ; fl. rouges, rarement blanches ; 10-15 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Trifolium alpinum** *L.* [S] sub. *Trèfle des Alpes.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]

★ Folioles *moins de 3 fois plus longues que larges* TH ;

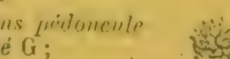


fleurs toujours dressées ; calice à dents égalant environ le reste du calice. [Prairies, rochers ; fl. d'un blanc rosé ; 5-10 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Trifolium cæspitosum** *Reyn.* *Trèfle gazonnant.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 4

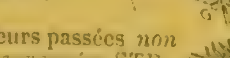
∴ Grappes serrées, de moins de 1 c. de largeur, en général, fleurs de *moins de 5 mm.* de longueur.

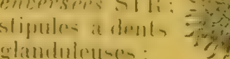
- = Grappe de fleurs *sans pédoncule commun développé* G ;



feuilles d'un vert clair, à folioles dentées presque tout autour. [Prés, chemins, champs ; fl. rosées ou blanches ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium glomeratum** *L.* *Trèfle aggloméré.* ***Ouest, Midi,*** manque dans les Vosges et le Jura, rare ailleurs.

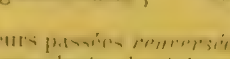
- = Grappe de fleurs *ayant un pédoncule commun développé.*
  - : Fleurs passées *non renversées* STR : stipules à dents glanduleuses ;





stipules obtuses ST ; fruit ovale TS. [Prés ; fl. roses ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium strictum** *W. et K.* *Trèfle raide.* ***Centre, Ouest, Midi.***

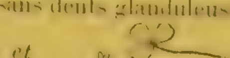
  - : Fleurs passées *renversées* PE ; stipules sans dents glanduleuses ;



stipules ayant une pointe au sommet PE. [Prés, endroits incultes ; fl. roses ; 10-20 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium Perreymondii** *Gren.* *Trèfle de Perreymond.* ***Midi,*** rare, manque en Provence.

∴ Grappes serrées, de plus de 1 c. de largeur, en général : fleurs de 5 mm. de longueur ou de plus de 5 mm.

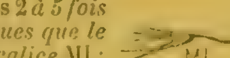
- △ Tiges *à la fois rampantes et portant çà et là des racines adventives* R ;





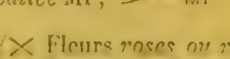
folioles en cœur renversé, sans poils ; stipules en pointe ; fleurs passées renversées. [Prés, chemins ; fl. blanches ou rosées ; 5-15 c. ; m.-n. ; *v.*] — **Trifolium repens** *L.* *Trèfle rampant* (Trèfle blanc). ***Très commun.*** [S]

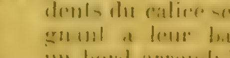
- △ Tiges dressées ou couchées à la base, mais *ne portant pas de racines adventives.*
  - ⊙ Calice à dents *2 à 5 fois plus longues que le reste du calice* MI ;



tiges dressées, creuses en dedans ; stipules entières. (Parfois grappes de fleurs de moins de 1 c. de largeur sur un pédoncule commun ordinairement plus long que la feuille, étendard très aigu : ***T. angulatum*** DC.) — **Trifolium Michelianum** *DC.* *Trèfle de Micheli.* ***Centre, Ouest, Sud-Ouest.*** [S] sub.

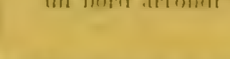
  - ⊙ Calice à dents *égales au reste du calice ou plus courtes.*
    - ✕ Fleurs *roses ou rosées* ; dents du calice se rejoignant à leur base par un bord arrondi TE ;

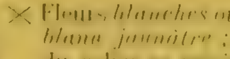




[Prés ; fl. rosées, rarement blanches ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *a.*] stipules terminées par une longue pointe E ; fruit non bosselé TE ; folioles dentées tout autour. (Parfois fleurs d'abord blanchâtres, puis rosées : ***T. hybridum*** L.) [Prés, bois ; 2-4 d. ...] — **Trifolium elegans** *Savi.* *Trèfle élégant.* ***Assez rare*** (et introduit). [S]

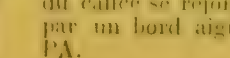
    - ✕ Fleurs *blanches ou d'un blanc jaunâtre* ; dents du calice se rejoignant par un bord aigu NI, PA.
      - Calice à dents les plus longues *égalant environ* le reste du calice ou plus courtes NI ;





fleurs blanches ; fruit bosselé NIG. [Prés, chemins ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium nigrescens** *Viv.* *Trèfle noircissant.* ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.

      - — Calice à dents les plus longues *dépassant* le reste du calice PA ; [Rochers, prés ; 1-2 d. ; jt.-s. ; *v.*]





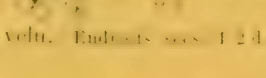
fleurs d'un blanc jaunâtre ; fruit non bosselé PAL. — **Trifolium pallescens** *Schreb.* *Trèfle pâlissant.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Auvergne.*** [S]

Série 5

Fleurs par *1 à 2*; calice à dents presque égales, bien plus courtes que le reste du calice SAV;



folioles aussi larges que longues, en général, SV; plantes en touffes serrées. [Digues, endroits incultes; fl. rouges ou blanches; 2-8 c.; m.-j.; v.]



Trifolium Savianum *Guss.*
Trèfle de Savi.
Dép^ts des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare : Cassis).

Fleurs groupées par plus de 2.

□ Fleurs *blanches.*

★ Folioles à nervures *très saillantes et courbées en arc en dehors* SC; — plante à poils appliqués; calice velu. [Endroits secs; 1-2 d.; m.-j.; *a.*]

Trifolium scabrum *L.*
Trèfle scabre.
Assez commun, sauf dans le Nord et l'Est. [S]

★ Folioles à nervures *non courbées en arc en dehors.*

: Calice *très velu* THY; — groupes de fleurs *écartés les uns des autres*; folioles 2 ou 3 fois plus longues que larges, échancrées au sommet. [Sables, rochers; 4-12 c.; jt.-s.; *a.*]

Trifolium thymiflorum *Vill.*
Trèfle à fleurs de thym.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées-Orientales. [S]

: Calice *presque sans poils* SUF; — groupes de fleurs, *tous à la base de la plante* SU; — folioles en triangle. [Prés secs; 2-6 c.; av.-m.; *a.*]

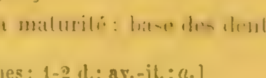
Trifolium suffocatum *L.*
Trèfle étouffé.
Midi, Ouest, Centre, env. de Lyon.

□ Fleurs *roses* ou *rosées.*

— Stipules à partie libre *étroite de la base au sommet* et en pointe longue BO; — calice entourant le fruit à dents étalées en étoile à la maturité. [Endroits incultes; fl. d'un rose rougeâtre; 1-3 d.; j.-jt.; *a.*]

Trifolium Bocconi *Savi.*
Trèfle de Boccone.
Ouest (rare), ***Midi.***

— Stipule à partie libre très *large à la base*, puis brusquement terminée en pointe fine STT; — folioles couvertes de poils, même sur les faces. (Parfois fleurs en grappe serrée beaucoup plus longue que large et calice entourant le fruit fermé au-dessus des dents comme par deux lèvres épaisses : ***T. dalmaticum*** Vis.) [Prés; fl. rosées; 1-3 d.; j.-jt.; *a.*]



Trifolium striatum *L.*
Trèfle strié.
Assez commun. [S]

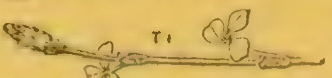
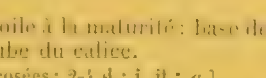
Série 6

✠ Fleurs en groupes serrées *globuleuses*; plante couverte de poils *étalés* STE; — calice à dents très étalées en étoile à la maturité : base des dents aussi large que le tube du calice. [Prés, endroits secs; fl. roses ou blanches; 1-2 d.; av.-jt.; *a.*]



Trifolium stellatum *L.*
Trèfle étoilé.
Midi.

✠ Fleurs en grappe serrée *plus longue que large* TI; plante couverte de poils *appliqués;* — calice à dents peu étalées, en étoile à la maturité : base des dents bien plus étroite que le tube du calice. [Champs, prés; fl. rouges ou rosées; 2-4 d.; j.-jt.; *a.*]

Trifolium incarnatum *L.*
Trèfle incarnat.
Cultivé et subspontané. [S]

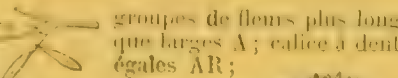
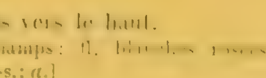
Série 7

∴ Folioles *sans poils*; calice à dents très inégales FAR; — groupes de fleurs *globuleux*; feuilles d'un vert peu foncé, à nervures saillantes, bordées tout autour de petites dents pointues. [Prés; fl. roses ou rosées; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Trifolium parviflorum *Ehrh.*
Trèfle à petites fleurs.
Plateau Central, Pyrénées-Orientales (rare).

∴ Folioles *poilues.*

✓ Folioles, en général, *3 à 6 fois plus longues que larges* A; — groupes de fleurs plus longs que larges A; calice à dents égales AR; — folioles dentées vers le haut. [Sables, champs; fl. blanches ou rosées; 1-2 d.; j.-s.; *a.*]

Trifolium arvense *L.*
Trèfle des champs (Pied de lièvre).
Très commun. [S]

✕ Folioles, en général, *moins de 3 fois* plus longues que larges.

◡ Groupes de fleurs *ayant à leur base 3 ou 4 larges bractées* formées par les stipules CH; — groupes de fleurs formant des capitules un peu plus larges que longs CH, plante très velue. [Sables, rochers; fl. blanches ou blanchâtres; 5-15 c.; m.-j.; *a.*]

Trifolium Cherleri *L.*
Trèfle de Cherler.
Région méditerranéenne.

◡ Groupes de fleurs *sans larges bractées à la base.*

+ Calice à *10 nervures* principales LIG; corolle de 2-4 mm. de longueur; — calice à tube un peu velu LIG. [Endroits secs; fl. roses; 1-3 d.; m.-j.; *a.*]

Trifolium ligusticum *Balb.*
Trèfle de Ligurie.
Région méditerranéenne (rare).

+ Calice à *20 nervures* principales LAP; corolle de 5-7 mm. de longueur; — calice à tube sans poils en dehors LAP. [Champs; fl. rosées ou blanches; 1-3 d.; m.-j.; *a.*]

Trifolium lappaceum *L.*
Trèfle Fausse-Bardane.
Ouest, Midi. [S] sub.

Série 8

★ Calice à *dents peu inégales* ANG et dont le tube est fermé à la maturité comme par 2 lèvres épaisses ;  étendard aigu au sommet. [Endroits incultes ; fl. rouges ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Trifolium angustifolium** *L.* *Trèfle à feuilles étroites.* ***Ouest. Midi.*** **[S]** sub.

★ Calice *ayant 1 dent presque 2 fois plus longue que les autres* PU et à tube ouvert à la maturité ;  étendard échancré ou comme coupé au sommet. [Endroits incultes, chemins ; fl. d'un rouge pourpre ; 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Trifolium purpureum** *Lois.* *Trèfle pourpre.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Série 9

○ Calice à *20 nervures* principales.

- • Plante *sans poils ou presque sans poils* ; folioles nettement dentées RUB ;  groupes de fleurs allongés ; calice à tube sans poils en dehors RU. [Bois, prés ; fl. roses ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Trifolium rubens** *L.* **[S]** sub. *Trèfle rougeâtre.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Ouest. **[S]**
- • Plante *velue* ; folioles à dents très fines, à peine visibles à l'œil nu ALP ;  groupes de fleurs arrondis ou ovales. [Bois, prés ; fl. roses, rarement blanches ; 1-3 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Trifolium alpestre** *L.* *Trèfle alpestre.* ***Montagnes.*** **[S]**

○ Calice à *10 nervures* principales.

- ⌒ Stipules *sans poils, en général*, TP, *sauf un faisceau de poils au sommet* ; calice à tube souvent un peu velu en dehors PR. (Espèce très variable.) [Prés, bords des chemins et cultivé ; fl. rouges, roses, blanches ou jaunâtres : 1-3 d. ; m.-s. ; *v.*]  — **Trifolium pratense** *L.* *Trèfle des prés.* ***Très commun.*** **[S]**
- ⌒ Stipules *plus ou moins poilues sur toute leur surface.*
  - ✠ Folioles *finement dentées* ; calice entourant le fruit, ouvert à la maturité ; stipules à partie libre allongée TM. [Bois ; fl. rouges ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]  calice à tube sans poils en dehors ME. — **Trifolium medium** *L.* *Trèfle intermédiaire.* ***Assez commun.*** **[S]**
  - ✠ Folioles *entières* OC ; calice entourant le fruit, fermé comme par deux lèvres épaisses à la maturité. [Prés ; fl. d'un blanc jaunâtre, rarement roses ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]  — **Trifolium ochroleucum** *L.* *Trèfle jaunâtre.* ***Assez commun.*** **[S]**

Série 10

⁝ Groupe de fleurs en tête globuleuse ; stipules *larges à la base et en pointe fine* LEU.  [Sables, rochers ; fl. blanchâtres ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Trifolium leucanthum** *M. Bieb.* *Trèfle à fleurs blanches.* ***Cévennes*** (Dépᵗ du Gard : très rare).

⊕ Groupe de fleurs en tête un peu allongée, plus large à la base ; stipules *à partie libre étroite de la base au sommet* MAR. (Parfois corolle à peu près de même longueur que la plus longue dent du calice qui est très resserré sous les dents à la maturité : ***T. panormitanum*** Presl.)  [Prés ; fl. roses ou blanches ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Trifolium maritimum** *Huds.* *Trèfle maritime.* ***Littoral*** et ***çà et là*** dans le Centre et le Midi. **[S]** sub.

Série 11

□ Dents du calice ayant 2-3 *fois la longueur* du reste du calice HI ;  plante velue ; groupes de fleurs globuleux ; stipules terminées par une longue pointe étroite. [Champs, chemins ; fl. roses ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium hirtum** *All.* *Trèfle hérissé.* ***Région méditerranéenne.*** **[S]** sub.

□ Dents du calice *égalant* le reste du calice *ou plus courtes.*

- △ Calice *velu sur toute sa surface* LAG ;  plante très velue à poils souvent roux ; groupes de fleurs allongés cylindriques ; stipules environ 2 fois plus longues que larges. [Sables ; fl. rouges ; 5-20 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Trifolium Lagopus** *Pourr.* *Trèfle Pied-de-Lièvre.* ***Région méditerranéenne.*** Dépᵗˢ de l'Ardèche et du Rhône.
- △ Calice *presque sans poils dans sa moitié inférieure.*
  - : Tiges *dressées ou redressées* ; folioles *ovales allongées* M ; dents du calice en triangle allongé. [Bois, prés ; fl. blanches, rarement rouges ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *v.*]  — **Trifolium montanum** *L.* *Trèfle des montagnes.* ***Montagnes*** et ***çà et là*** dans le Centre. **[S]**
  - : Tiges *couchées en cercle sur le sol* ; folioles *en cœur renversé* SU ; dents du calice en forme de fil.  [Prés, bois ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Trifolium subterraneum** *L.* *Trèfle souterrain.* ***Ouest*** et ***Centre,*** plus rare ailleurs (manque dans l'Est). **[S]** sub.

19. DORYCNOPSIS. *DORYCNOPSIS.* — (→ Voyez fig. DO, p. 67.)

Plante herbacée ; feuilles à 5-9 folioles, en général ; fleurs relativement petites, en capitules ; folioles ayant le plus souvent environ 1 mm. de largeur ; stipules très petites. [Sables, rochers ; fl. roses ; 2-8 d. ; av.-jt. ; *v.*] — **Dorycnopsis Gerardi** *Boiss.* *Dorycnopsis de Gérard.* ***Littoral de la Méditerranée.***

20 DORYCNIUM. *DORYCNIUM.* — (→ Voir fig. SU, p. 66).
Plante plus ou moins ligneuse à la base ; feuilles à 5 folioles sans pétiole ; plante velue. (Parfois folioles moyennes plus de 3 fois plus longues que larges et étendard avant une petite pointe au sommet : ***D. suffruticosum*** Vill. ; — ou folioles moyennes moins de 3 fois plus longues que larges et étendard sans pointe : ***D. herbaceum*** Vill.) Sables, rochers ; fl. blanches [illegible] ou noirâtres ; 2-8 d. ; i.-jt. ; v.] — **Dorycnium pentaphyllum** *Scop.* *Dorycnium à 5 folioles.* ***Midi, Sud-Est.*** [S]

21. BONJEANIA. *BENJEANIE.* —
— Stipules des feuilles moyennes *moins de 2 fois plus longues* que le pétiole RE ; fruits plus de 4 fois plus longs que larges, se roulant sur eux-mêmes à la maturité. [illegible] — **Bonjeania recta** *Rchb.* *Benjeanie droite.* ***Région méditerranéenne,*** Dép des Basses-Pyrénées, très rare : Biarritz.

⌓ Stipules des feuilles moyennes *plus de 2 fois plus longues* que le pétiole HIR ; fruits moins de 4 fois plus longs que larges, ne s'enroulant pas à la maturité. [illegible] — **Bonjeania hirsuta** *Rchb.* *Benjeanie hérissée.* ***Région méditerranéenne.*** [S]

22. TETRAGONOLOBUS. *TÉTRAGONOLOBE.* —
Sépales soudés entre eux *jusqu'à plus de la moitié de leur longueur* TE ; fruit à ailes plus étroites que le reste du fruit TE. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; m.-jt. ; v.] — **Tetragonolobus siliquosus** *Roth.* *Tétragonolobe siliqueux.* ***Assez rare.*** [S]

Sépales soudés entre eux *sur moins de la moitié de leur longueur* P ; fruit à ailes presque aussi larges que le reste du fruit P. [illegible] ; fl. d'un rouge foncé ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Tetragonolobus purpureus** *Mœnch.* *Tétragonolobe pourpre.* ***Provence*** (rare). [S] sab.

23 LOTUS. *LOTIER.*

□ Calice à *dents* [illegible]

✠ Stipules *plus de 2 fois plus longues* que le pétiole CR ; plante couverte de poils appliqués ; fruits droits ou presque droits. Sables, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; av. m. ; *v.* — **Lotus creticus** *L.* *Lotier de Crète.* ***Marseille*** (rare).

✠ Stipules [illegible]

: Fruits [illegible] AL ; plante à tige souterraine et à racine ligneuse à la base ; folioles souvent arrondies au sommet. Sables, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; av. m. ; *v.* — **Lotus Allionii** *Desv.* *Lotier d'Allioni.* ***Littoral de la Méditerranée.***

: Fruits *rapprochés les uns des autres* O ; plante sans tige souterraine développée, à racine grêle ; folioles souvent en coin au sommet. Champs ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; av. m. ; *a.* — **Lotus ornithopoides** *L.* *Lotier Pied-d'Oiseau.* ***Littoral de la Méditerranée.***

○ Fruit *ne dépassant pas* [illegible] P ; valves ne [illegible] ; corolle à ailes comme coupées au sommet ; étendard devenant vert lorsqu'on dessèche la fleur. Sables ; fl. jaunes ; 5-20 c. ; av. m. ; *a.* — **Lotus parviflorus** *Desf.* *Lotier à petites fleurs.* ***Ouest, Provence*** (rare).

Plante au [illegible] pas.

Fruit *dépassant* [illegible] AN, H, CN ; valves se roulant sur elles-mêmes à la maturité.

Fruit mûr *droit ou presque droit* AN, H ; fleurs groupées par 1 à 4 ; plante velue ou sans poils. (Parfois fleurs groupées par 2 à 4, de 7 à 9 mm. et étendard plus long que la carène : ***L. hispidus*** Desf.) Champs, prés ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *a.* — **Lotus angustissimus** *L.* *Lotier très étroit.* ***Ouest, Midi, Plateau Central,*** rare dans le Centre et le Sud-Est.

Fruit mûr *très fortement courbé en arc* CN ; fleurs isolées les unes des autres ; étendard rayé de rouge ; plante plus ou moins glauque. Sables, prés ; fl. jaunes ; 5-20 c. ; [illegible] — **Lotus conimbricensis** *Brot.* *Lotier de Coïmbre.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Plante vivace [illegible]

Fruit [illegible]

Dents du calice [illegible] dans les jeunes boutons [illegible] ; tiges souterraines épaisses, en général. Parfois feuilles et stipules linéaires : ***L. tenuis*** Kit. Bois, prés, coteaux ; fl. jaunes, avec lignes rougeâtres [illegible] — **Lotus corniculatus** *L.* *Lotier corniculé.* ***Très commun.*** [S]

Dents du calice *étalées en étoile* et [illegible] dans les jeunes boutons U ; tiges souterraines grêles, allongées et nombreuses ; tiges creuses en dedans. Endroits humides ; fl. jaunes ; 2-9 d. ; [illegible] — **Lotus uliginosus** *L.* *Lotier des marais.* ***Commun.*** [S]

Fruit [illegible] ; fruit mûr d'environ 5 mm. de largeur ; fleur d'environ 15 mm. de longueur. Sables, rochers ; fl. jaunes ; [illegible] — **Lotus edulis** *L.* *Lotier comestible.* ***Littoral de la Provence.***

(1) Calice [illegible] P. AN. H.

24. ASTRAGALUS. *ASTRAGALE.* —

⊙ Plante à *pétioles persistants et transformés en épines ;* tiges presque recouvertes par la base des feuilles........ ***Série 1*** → p. 82.

⊙ Plante à pétioles *non transformés en épines.*
- ★ Pédoncules des grappes *partant de la base de la plante ;* pas de tiges aériennes feuillées développées........ ***Série 2*** → p. 82.
- ★ Pédoncules des grappes *partant des tiges aériennes feuillées* développées.
  - + Fleurs *blanchâtres, jaunes ou d'un jaune verdâtre*........ ***Série 3*** → p. 82.
  - + Fleurs *bleues, violettes, roses ou pourprées.*
    - — Calice à dents *égalant le reste du calice ou plus longues*........ ***Série 4*** → p. 83.
    - — Calice à dents *plus courtes que le reste du calice*........ ***Série 5*** → p. 83.

Série 1

△ Sépales *soudés entre eux jusqu'aux trois quarts de leur longueur* TR ; fruit plus long que le calice ; calice à poils courts TR. [Sables ; fl. blanches ; 2-3 d., m.-j. ; *v.*] — **Astragalus Tragacantha** *L.* *Astragale Adragant.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).

△ Sépales *soudés entre eux environ jusqu'à la moitié de leur longueur* AR ; fruit renfermé dans le calice ; calice à longs poils laineux AR. [Lieux secs, graviers ; fl. blanches ou roses ; 1-3 d. ; m-j. ; *v.*] — **Astragalus aristatus** *L'Hérit.* *Astragale aristé.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

Série 2

✠ Feuilles ayant, en général, *21 à 43 folioles ;* fruit mûr souvent courbé M, de plus de 22 mm. en général ; plante non blanchâtre argentée. [Prés, coteaux ; fl. rouges ou blanches ; 1-2 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Astragalus monspessulanus** *L.* *Astragale de Montpellier.* ***Sud-Est, Plateau Central, Ouest, Midi.*** [S]

✠ Feuilles ayant, en général, *11 à 25 folioles blanchâtres argentées.*
- = Sépales *soudés entre eux environ jusqu'aux trois quarts de leur longueur* I ; folioles arrondies au sommet ou terminées par une petite pointe ; stipules longuement aiguës. [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ou rosées ; 1-2 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Astragalus incanus** *L.* *Astragale blanchâtre.* ***Région Méditer., Sud-Est*** (rare).
- = **Sépales *soudés entre eux jusqu'à*** *la moitié ou jusqu'aux deux tiers de leur longueur* DE ; folioles obtuses ou échancrées au sommet ; stipules plus ou moins aiguës (D fig. du fruit). [Rochers, prés ; fl. blanchâtres ; 5-20 ; c. ; m.-j. ; *v.*] — **Astragalus depressus** *L.* *Astragale nain.* ***Alpes, Pyrénées*** (rare). [S]

19s, p. 387.

Série 3

△ Fleurs *blanchâtres.*
- : Feuilles *ayant, en général, 9 à 15 folioles ;* fruit *un peu plus long que large* E, de moins de 9 mm. de longueur ; folioles, en général, pointues au sommet. [Rochers, coteaux ; fl. blanchâtres ; 5-30 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Astragalus epiglottis** *L.* *Astragale épiglotte.* Dép[ts] du ***Var*** (très rare : Toulon).
- : Feuilles *ayant, en général, 17 à 27 folioles ; fruit beaucoup plus long que large* H, de 15 à 45 mm. de longueur ; folioles, en général, échancrées ou comme coupées au sommet. [Rochers ; fl. blanchâtres ; 2-7 d. ; av.-j. ; *a.*] — **Astragalus hamosus** *L.* *Astragale à hameçon.* ***Ouest*** (rare), ***Auvergne, Région méditerranéenne.***

△ Fleurs *jaunes ou d'un jaune verdâtre.*
- ☐ Folioles *d'environ 15 à 25 mm. de largeur,* obtuses, presque sans poils ; fruits mûrs en arc G ; grappes de fleurs plus courtes que la feuille d'où elles partent. [Bois, endroits incultes, fl. jaunâtres ; 6-10 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Astragalus glycyphyllos** *L.* *Astragale à feuilles de Réglisse.* ***Assez commun.*** [S]
- ☐ Folioles *ne dépassant pas ordinairement 10 mm. de largeur.*
  - ⊕ Fleurs sur un *pédoncule commun très court* AL ; feuille ayant ordinairement 21 à 41 folioles ; grappes de fleurs serrées et très velues. (Parfois grappes de fleurs en boule et fruits arrondis à trois angles : ***A. narbonensis*** Gouan.) [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-12 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Astragalus alopecuroides** *L.* *Astragale Queue-de-Renard.* Dép[t] des ***H[tes]-Alpes, Corbières*** (rare).
  - ⊕ Fleurs sur un pédoncule *commun de 3-12 c. environ.*
    - × Fruit *ovale ou arrondi* C, de 8-17 mm. de longueur environ ; tiges couchées ; folioles à nervures formant en dessous un réseau visible ; stipules devenant renversées. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 3-7 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Astragalus Cicer** *L.* *Astragale Pois Chiche.* ***Est, Sud-Est.*** [S]
    - × Fruit *allongé* B, d'au moins 30 mm. de longueur ; tiges dressées ; folioles à nervures sans réseau net en dessous. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-7 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Astragalus bœticus** *L.* *Astragale d'Andalousie.* ***Littoral des Alpes-Maritimes*** (très rare).

Série 4

- ✠ Fleurs sur un *pédoncule commun* très court SE, *de moins de 3 mm.* [Endroits incultes ; fl. bleuâtres ou violacées ; 1-3 d.; m.-j.; *a.* — **Astragalus sesameus** *L.* — *Astragale [illegible]-Sésame.* — ***Région méditerranéenne.***
- ✠ Fleurs sur un *pédoncule commun de plus de 10 mm.*, en général.
  - ◬ Fruits *disposés en étoile* ST ; fleurs en grappes non arrondies. [Champs ; fl. bleuâtres ou pourprées ; 1-3 d.; m.-j.; *a.* — **Astragalus Stella** *Gouan.* — *Astragale Étoile.* — ***Région méditerranéenne.***
  - ◬ Fruits *en masse compacte ;* fleurs en grappes arrondies P.
    - ⊙ Feuilles ayant en général de *15 à 23 folioles* P ; plante annuelle sans tiges souterraines développées. [Endroits incultes, coteaux ; fl. pourpres ou rosées ; 1-3 d.; m.-j.; *a.*] — **Astragalus pentaglottis** *L.* — *Astragale à 5 gousses.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).
    - ⊙ Feuilles ayant en général *25 à 31 folioles ;* plante vivace à tiges souterraines développées. [Endroits incultes ; fl. pourpres ou rosées ; 2-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Astragalus Glaux** *L.* — *Astragale Glaux.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).

Série 5

- = Folioles ayant, en général, *moins de 2 mm. de largeur*, les plus longues ayant les bords *presque parallèles.*
  - ⊖ Plante *velue-blanchâtre ;* fruit 2 à 3 fois plus long que large BA ; folioles à bords un peu recourbés, souvent aiguës au sommet. [Sables ; fl. bleuâtres ; 2-5 d.; m.-j.; *v.*] — **Astragalus baionensis** *Lois.* — *Astragale de Bayonne.* — ***Littoral de l'Océan.***
  - ⊖ Plante *verte, presque sans poils ;* fruit 4 à 6 fois plus long que large AU ; folioles plates échancrées ou comme coupées au sommet. [Rochers, endroits incultes ; fl. bleuâtres ou violacées ; 2-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Astragalus austriacus** *L.* — *Astragale d'Autriche.* — Dép^ts^ des ***Hautes*** et des ***Basses-Alpes*** (région alpine, très rare).
- = Folioles ayant, en général, plus de *2 mm. de largeur*, à contour plus ou moins *ovale.*
  - : Grappes de *4 à 10 fleurs non serrées* V ; stipules libres ; calice devenant renflé en vessie ; fruit couvert de longs poils blancs ; plante velue blanchâtre. [Rochers ; fl. violacées ; 1-2 d.; m.-j.; *v.*] — **Astragalus vesicarius** *L.* — *Astragale [illegible].* — ***Alpes*** (rare).
  - : Grappes de *10 à 20 fleurs serrées* les unes contre les autres ; stipules soudées entre elles.
    - — Folioles *sans poils en dessus ;* fruits à poils courts (de moins de 1/2 mm.) L. [Rochers ; fl. bleuâtres ; 5-15 c.; jt.-at.; *v.*] — **Astragalus Leontinus** *Jacq.* — *Astragale [illegible].* — Dép^t^ des ***Hautes-Alpes*** (très rare). [S]
    - — Folioles *poilues en dessus ;* fruit velu laineux O couvert de poils assez longs (de plus de 1 mm. de longueur) ; ovaire sur un pied plus ou moins long HY, ON, PU. (Parfois ovaire ayant à peu près 2 fois la longueur du pied qui le porte dans le calice HY et fleurs violettes : ***A. Hypoglottis*** L. ; — ou ovaire ayant à peu près 5 à 6 fois la longueur du pied qui le porte dans le calice PU et fleurs pourprées ou rosées : ***A. purpureus*** L.) [Endroits incultes ; fl. violacées, pourprées ou rosées ; 1-4 d.; m.-jt.; *v.*] — **Astragalus Onobrychis** *L.* — *Astragale Sainfoin.* — ***Alpes, Midi.*** [S]

25. OXYTROPIS. *OXYTROPIS.* —

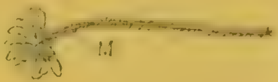
- ☐ Calice se déchirant à la maturité du fruit (exemples : F, C) ; fleurs ayant ordinairement *15 mm. ou plus* de longueur.
  - + Plante *visqueuse ;* feuilles de *31 à 41 folioles*, en général ; fruit glanduleux 4-5 fois plus long que large F. [Rochers, prés ; fl. jaunâtres ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Oxytropis fœtida** *DC.* — *Oxytropis fétide.* — ***Alpes*** (région alpine ; rare). [S]
  - + Plante *non visqueuse ;* feuilles ayant *15 à 31 folioles* en général.
    - ☉ Fleurs *jaunes ou jaunes avec la carène violette*, calice à poils courts (de moins de 1 mm.) ; fruit C ayant surtout de petits poils noirs. [Prés, rochers ; fl. jaunâtres ou blanchâtres ; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*] — **Oxytropis campestris** *DC.* — *Oxytropis des champs.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées.*** [S]
    - ☉ Fleurs *lilas avec la carène violette ;* fruit H ayant surtout de longs poils blancs ; calice à poils longs (de plus de 1 mm) ; folioles à longs poils blancs. [Prés ; fl. lilacées ; 5-20 c.; j.-jt.; *v.*] — **Oxytropis Halleri** *Bunge.* — *Oxytropis de Haller.* — ***Alpes, Pyrénées*** (rare). [S]
- ☐ Calice ne se déchirant pas à la maturité du fruit ; fleurs ayant le plus souvent *moins de 15 mm.* de longueur. ⟶ *Voyez la suite à la page suivante.*

Suite du genre Oxytropis :

⊙ Fleurs *bleues ou violettes ;* grappes en fleurs peu nombreuses ;  fruits mûrs plus ou moins renversés, sur des pédoncules égalant environ la moitié du tube du calice. (Parfois étendard ne dépassant guère la carène que du quart de la longueur de l'étendard PY : ***O. pyrenaica*** GG.)
[Prés, rochers ; 10-15 c.; jt.-at.; *v.*]

Oxytropis Gaudini *Bunge.*
Oxytropis de Gaudin.
Alpes (rare). [S]

⊙ Fleurs *d'un pourpre bleuâtre, roses ou rougeâtres ;* grappes à fleurs peu nombreuses M ; fruits mûrs dressés sur des pédoncules plus longs que le tube du calice ; calice poilu. (Parfois pédoncules ordinairement plus longs que les feuilles et fleurs ne dépassant pas en général 1 c. de longueur : ***O. lapponica*** Gaud.)
[Prés ; 5-20 c.; jt.-at. ; *v.*]



Oxytropis montana *DC.*
Oxytropis des montagnes.
Jura, Alpes (région alpine). [S]

⊙ Fleurs *jaunes ;* grappes à fleurs très nombreuses PI ; fruits mûrs dressés ; calice couvert de longs poils blancs ; plante très velue. [Prés, rochers ; 2-6 d.; j.-jt.; *v.*]



Oxytropis pilosa *DC.*
Oxytropis poilu.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné.

26. PHACA. *PHACA.* —

⁂ Fleurs *d'un beau jaune ;* 9 à 15 paires de folioles très velues en dessous ; tige rameuse ; calice à dents très foncées, couvert de petits poils noirs.
[Prés, rochers ; 3-5 d.; jt.; *v.*]

Phaca alpina *Wulf.* [S]
Phaca des Alpes.
Alpes, Pyrénées (région alpine, rare).

△ Fleurs *d'un blanc jaunâtre ;* 4 à 5 paires de folioles ; tige simple, parfois rameuse au sommet ; fruit terminé en pointe.
[Pelouses ; 2-3 d.; jt.-at ; *v.*]

[S]

△ Fleurs *jamais complètement blanches ni jaunes, mélangées d'autres couleurs.*

✠ Corolle à ailes *entières* AS. 

: Fleurs *en grappe arrondie ;* fruit couvert de poils noirs.
[Prés, rochers ; fl. panachées de bleu, de blanc et de violet ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*]

Phaca frigida *L.*
Phaca des frimas.
Alpes de la Savoie (très rare). [S]

: Fleurs *en grappe ovale, repliées d'un côté ;* fruit devenant sans poils à la maturité ; fleurs blanchâtres à carène foncée, plante jeune poilue, puis sans poils (***P. Gerardi*** Vill.)

Phaca astragalina *DC.*
Phaca Faux-Astragale.
Alpes, Pyrénées (région alpine, rare). [S]

✠ Corolle à ailes *à 2 lobes* AU :  fleurs blanchâtres à carène rouge au sommet [Prés, rochers ; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*] .... parfois violacées dans leur partie supérieure.

Phaca australis *L.* [S]
Phaca austral.
Alpes, Pyrénées (région alpine). [S]

27. BISERRULA. *BISERRULA.* — (→ Voyez fig. P, p. 68).
Feuilles ayant 15 à 33 folioles échancrées au sommet ; feuilles ordinairement plus longues que les grappes ; fleurs de 5 à 6 mm. de longueur, en général. [Endroits incultes ; fl. blanches ou lilacées ; 1-3 d.; m.-j.; *a.*]

Biserrula Pelecinus *L.*
Biserrula Pelecine.
Littoral de la Méditerranée (rare).

28. COLUTEA. *BAGUENAUDIER.* — (→ Voyez fig. C, p. 67).
Feuilles ayant 7 à 11 folioles obtuses et ayant une toute petite pointe au sommet ; fruits d'environ 1 à 2 c. de longueur, à parois translucides.
[Bois, coteaux, talus ; fl. jaunes ; 2-5 m.; m.-j.; *v.*]

Colutea arborescens *L.*
Baguenaudier arborescent.
Est, Sud-Est, Centre, Plat. Central, Rég. Médit (planté ou subspontané).

29. ROBINIA. *ROBINIER.* — (→ Voyez fig. RO, p. 67).
Feuilles ayant 11 à 23 folioles ovales obtuses, et ayant une petite pointe au sommet ; fleurs odorantes, en grappes pendantes.
[Bois, talus, routes ; 2-3 m.; fl. blanches ; m.-j.; *v.*]

Robinia Pseudacacia *L.* [S]
Robinier Faux-Acacia.
Planté, subspontané et naturalisé.

30. GALEGA. *GALÉGA.* — (→ Voyez fig. GA, p. 68).
Feuilles ayant 11 à 19 folioles qui sont 6 à 8 fois plus longues que larges ; stipules très aiguës, écartées ou renversées ; fleurs en grappes très allongées, retombantes.
[Prés, endroits incultes ; fl. blanches ou d'un violet pâle ; 5-12 d., jt.-at.; *v.*]

Galega officinalis *L.* [S]
Galéga officinal.
Midi (et planté ou subspontané). [S]

31. GLYCYRRHIZA. *RÉGLISSE.* — (→ Voyez fig. GL, p. 68).
Feuilles ayant 9 à 15 folioles qui sont 2 à 3 fois plus longues que larges ; un peu visqueuses en dessous ; tiges souterraînes épaisses.
[Cultivé ; fl. bleuâtres ou violacées ; 3-10 d.; j.-jt.; *v.*]

Glycyrrhiza glabra *L.*
Réglisse glabre.
Cultivé dans la région méditerranéenne et rarement naturalisé. [S]

32. PSORALEA. *PSORALÉE.* — (→ Voyez fig. BI, p. 67).
Feuilles à 3 folioles pointues en fer-de-lance ayant un bord blanchâtre formé par des poils nombreux ; plante à odeur de bitume (Rarement fleurs entourées par un involucre dont les bractées extérieures sont plus longues que le tube du calice des fleurs voisines de l'involucre et tige plus ou moins creuse : ***P. plumosa*** Rchb.)
[Bois, endroits incultes ; fl. bleuâtres ou violacées ; 3-10 d.; av.-at.; *v.*]

Psoralea bituminosa *L.*
Psoralée bitumineuse.
Midi, Sud-Est.

33. PHASEOLUS. *HARICOT.* — (→ Voyez fig. P, p. 67).
Feuilles à 3 folioles pointues et qui ont de petites stipules secondaires à leur base ; tiges anguleuses s'enroulant. [Champs ; taille variable ; fl. de couleurs variées ; jt.-s.; *a.*]

Phaseolus vulgaris *L.*
Haricot commun.
Cultivé et subspontané. [S]

34. VICIA. *VESCE.* —

✠ Pédoncule, partant de l'aisselle d'une feuille portant 1 ou plusieurs fleurs, *plus court* que la longueur d'une fleur ou égal à cette longueur (Voyez plus bas les figures S, P, AM, p. 85).
- △ 1 à 2 paires de folioles *obtuses* N de plus de 15 mm. de longueur, en général ; feuilles inférieures sans vrilles et à 2 folioles ; les supérieures à 4 ou 6 folioles, folioles entières N ou dentées SE .... **Série 1** → p. 85.
- △ Plante n'ayant pas ces caractères.
  - — Fleurs *en grappes* .... **Série 2** → p. 85.
  - — Fleurs *par 1 ou 2*.
    - • Fleurs *jaunes* ou d'un jaune mêlé de pourpre ; fruit très velu .... **Série 3** → p. 85.
    - • Fleurs *violettes, roses, bleuâtres ou blanches* .... **Série 4** → p. 85.

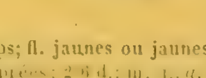
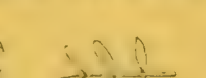
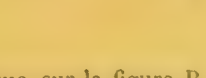
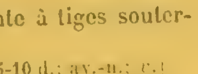
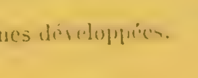
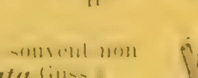
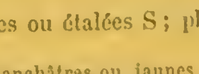
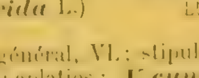
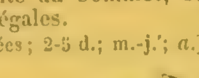
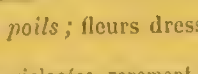
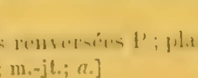
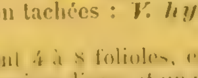
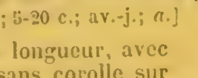
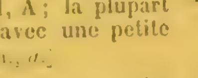
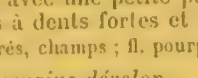
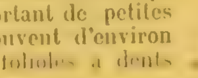
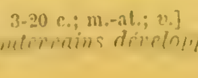
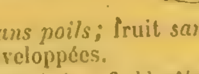
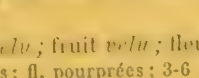
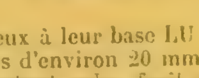
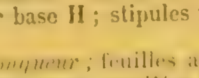
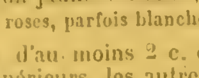
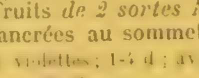
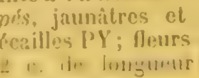
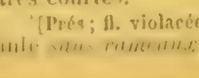
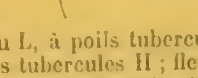
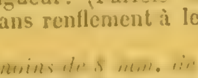
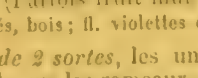
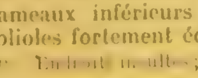
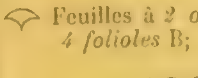
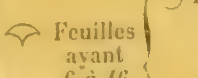
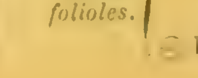
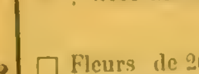
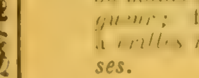
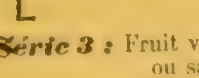
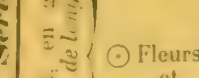
✠ Pédoncule, partant de l'aisselle d'une feuille, portant 1 ou plusieurs fleurs, *plus long* que la longueur d'une fleur.
- ★ Fleurs *de plus de 9 mm. de longueur.*
  - — Folioles les plus larges *de 1 à 2 c. de largeur*, en général .... **Série 5** → p. 86.
  - — Folioles les plus larges *de moins de 1 c. de largeur*, en général .... **Série 6** → p. 86.
- ★ Fleurs de *moins de 9 mm. de longueur* .... **Série 7** → p. 87.

Série 1 : Fleurs groupées par 1 à 3 ; calice à dents très inégales et dentées ; stipules beaucoup plus larges que la tige, à deux pointes opposées ; fruit ayant excroissances poilues ; fleurs roses. [Champs ; fl. pourprées ou roses ; 2-6 d. ; m.-j. ; *a.*]
Vicia narbonensis *L.* — *Vesce de Narbonne.* ***Centre, Ouest, Plateau Central, Midi*** (rare). [S]

Série 2
- □ Fleurs d'environ 25 mm. de longueur, *blanches avec des taches noires sur les ailes* F ; feuilles à *2-6 folioles ; sans vrilles rameuses.* [Champs ; 5-14 d. ; m.-at. ; *a.*]
  Vicia Faba *L.* — *Vesce Fève.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
- □ Fleurs de 20 mm. *ou moins de longueur* ; feuilles à *vrilles rameuses.*
  - ★ Étendard *sans poils ; fruit sans poils ;* fleurs dressées ou étalées S ; plante à tiges souterraines développées. [Bois, prés, haies ; fl. bleuâtres, violacées, rarement blanchâtres ou jaunes ; 5-10 d. ; av.-n. ; *v.*]
    Vicia sepium *L.* — *Vesce des haies.* ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]
  - ★ Étendard *velu ;* fruit *velu ;* fleurs renversées P ; plante sans tiges souterraines développées. [Champs ; fl. pourprées ; 3-6 d. ; m.-jt. ; *a.*]
    Vicia pannonica *Jacq.* — *Vesce de Hongrie.* ***Auvergne, Région méditerranéenne*** et ***çà et là.*** [S] sub.

Série 3 : Fruit velu L, à poils tuberculeux à leur base LU ; ou sans tubercules H ; fleurs d'environ 20 mm. de longueur. (Parfois étendard velu ; fruit à poils sans renflement à leur base H ; stipules non tachées : ***V. hybrida*** L.) [Champs ; fl. jaunes ou jaunes pourprées ; 2-6 d. ; m.-j. ; *a.*]
Vicia lutea *L.* — *Vesce jaune.* ***Commun***, sauf dans le Nord, l'Est et le Nord-Est. [S]

Série 4
- ✠ Fleurs ayant *moins de 8 mm. de longueur* ; feuilles ayant 4 à 8 folioles, en général, VL ; stipules souvent non tachées LA. (Parfois fruit mûr d'un jaune verdâtre, graines lisses et un peu aplaties : ***V. cuneata*** Guss.) [Sables, prés, bois ; fl. violettes ou roses, parfois blanches ; 5-20 c. ; av.-j. ; *a.*]
  Vicia lathyroides *L.* — *Vesce Fausse-Gesse.* ***Assez rare.*** [S]
- ✠ Fleurs ayant, en général, plus de 9 mm. de longueur.
  - ⊙ Fleurs *de 2 sortes*, les unes d'au moins 2 c. de longueur, avec corolle sur les rameaux supérieurs, les autres sans corolle sur les rameaux inférieurs ; fruits *de 2 sortes* AM, A ; la plupart des folioles fortement échancrées au sommet, avec une petite pointe. [Endroits incultes ; fl. violettes ; 1-4 d. ; av.-m. ; *a.*]
    Vicia amphicarpa *Dorth.* — *Vesce à fruits enfouissants.* ***Région méditerranéenne.***
  - ⊙ Fleurs et fruits *d'une seule sorte.*
    - Feuilles à *2 ou 4 folioles* B ; folioles avec une petite pointe au sommet, souvent plus longues que sur la figure B ; stipules à dents fortes et inégales. [Prés, champs ; fl. pourprées ; 2-5 d. ; m.-j. ; *a.*]
      Vicia bithynica *L.* — *Vesce de Bithynie.* ***Ouest, Midi.*** [S]
    - Feuilles ayant *6 à 16 folioles.*
      - ⊖ Plante à *rameaux souterrains développés*, jaunâtres et portant de petites écailles PY ; fleurs souvent d'environ 2 c. de longueur ; folioles à dents très courtes. [Prés ; fl. violacées ; 3-20 c. ; m.-at. ; *v.*]
        Vicia pyrenaica *Pourr.* — *Vesce des Pyrénées.* Dép^t des ***Hautes-Alpes*** (très rare), ***Pyrénées.***
      - ⊖ Plante *sans rameaux souterrains développés.* (→ *Voyez la suite à la page suivante.*)

Suite de la série 4 :

✠ Folioles ayant souvent *3 dents au sommet* PE ; calice à dents très inégales ; stipules sans taches. [Champs ; fl. pourprées ou roses ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Vicia peregrina** *L.* *Vesce voyageuse.* ***Midi.*** Rare dans le Centre, l'Ouest et le Sud-Est. [S]

✠ Folioles *n'ayant pas 3 dents au sommet* V ; calice à dents presque égales ; stipules ayant ordinairement une tache noire ou brune SA. (Parfois graines tout à fait globuleuses, même lorsqu'elles sont mûres et fleurs ne dépassant pas 17 mm. de longueur : *V. angustifolia* All.) [Champs, bois ; fl. violettes, roses ou bleues ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Vicia sativa** *L.* *Vesce cultivée.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]

Série 5

△ Feuilles *sans vrilles rameuses ;* stipules ayant environ 2 c. de longueur. → Voyez *Lathyrus montanus*, p. 89.

△ Feuilles à vrilles rameuses.
- = Les deux folioles inférieures de la feuille *non tout à fait à la base du pétiole* DU ; fleurs non serrées les unes contre les autres. [Bois, prés, haies ; fl. violettes pourprées devenant jaunâtres ; 8-16 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Vicia dumetorum** *L.* *Vesce des buissons.* ***Est, Sud-Est, Pyrénées.*** [S]
- = Les deux folioles inférieures de la feuille *tout à fait à la base du pétiole* PI ; fleurs serrées les unes contre les autres. [Bois ; fl. jaunâtres ; 8-22 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Vicia pisiformis** *L.* *Vesce à feuilles de Pois.* ***Nord-Est, Côte-d'Or*** (rare). [S]

Série 6

⊕ Feuilles sans vrilles.
- ★ Feuilles souvent avec une foliole terminale AR ; folioles *5 à 7 fois* plus longues que larges. plante couverte de poils blancs ; fleurs d'environ 2 c. de longueur. [Rochers, prés ; fl. blanches à veines violacées ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Vicia argentea** *Lap.* *Vesce argentée.* ***Pyrénées*** (rare).
- ★ Feuilles terminées par un petit filet ; folioles *3 à 4 fois* plus longues que larges.
  - — Plante *velue ;* feuilles à folioles inférieures rapprochées de la tige. → Voy. *Vicia cassubica*, p. 86.
  - — Plante *sans poils ;* feuilles à folioles inférieures non rapprochées de la tige ; folioles glauques en dessous. → Voyez *Lathyrus niger*, p. 89.

∴ Feuilles *terminées par une vrille.*

⟡ Style *aplati d'avant en arrière.*
- ☐ Style *fortement poilu* sous le stigmate ON ; fruit *longuement aigu* à la base ON ; folioles environ 6 à 8 fois plus longues que larges. [Champs, endroits incultes ; fl. violacées ; 4-13 d. ; m.-s. ; *v.*] — **Vicia onobrychoides** *L.* *Vesce Faux-Sainfoin.* ***Alpes, Plateau Central.*** Très rare dans la plaine méditerr. et les Pyrées. [S]
- ☐ Style *non fortement poilu* sous le stigmate ; fruit *non longuement aigu* à la base (exemple : SIL).
  - : Stipules entières *peu dentées* OR ; fruit mûr jaunâtre ; fleurs serrées les unes contre les autres. (Souvent grappes des fleurs plus longues que la feuille qui est terminée par une pointe courte : *V. Orobus* L.) [Bois ; fl. violacées ou blanches, veinées de violet ; 2-4 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Vicia cassubica** *L.* *Vesce de Poméranie.* ***Centre*** et ***Ouest*** (rare) ; ***Sud Ouest, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]
  - : Stipules *profondément divisées* SI ; fruit mûr noirâtre SIL ; fleurs non serrées. [Bois, prés ; fl. blanches ou violacées ; 8-16 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Vicia silvatica** *L.* *Vesce des forêts.* ***Alpes*** (région alpine). [S]

⟡ Style *aplati sur les côtés.*
- ✠ Les 2 stipules à peu près semblables.
  - + Étendard à limbe *rétréci au milieu* C *ou en deçà de son milieu* T étendard vu de face et étalé. (Assez souvent étendard resserré vers son tiers inférieur, et tige à poils appliqués : *V. tenuifolia* Roth. ; — ou étendard resserré vers le milieu et tiges à poils étalés : *V. Gerardi* Vill.) [Champs, bois ; fl. violettes lilas, parfois blanches ; 4-15 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Vicia Cracca** *L.* *Vesce Cracca.* ***Très commun.*** [S]
  - + Étendard à limbe *rétréci au-delà de son milieu* VI étendard vu de face et étalé]. (Tantôt corolle à ailes ni jaunes ni d'un pourpre noir et fleurs jaunes, fleurs ordinairement pendantes : *V. villosa* Roth. ; tantôt corolle à ailes jaunes et jeunes fleurs ordinairement dressées : *V. pseudocracca* Bertol. ; ou corolle à ailes d'un pourpre noir vers le haut et jeunes fleurs étalées ou un peu dressées [fruit AT] : *V. atropurpurea* Desf.) [Champs ; fl. violettes lilas, pourprées, parfois blanches ; 2-15 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Vicia unguiculata** *Clavaud.* *Vesce onguiculée.* ***Assez commun.***
- ✠ *Une stipule entière et l'autre profondément divisée* MO ; folioles à bord presque parallèles, très souvent à 3 dents au sommet. [Champs, prés ; fl. d'un blanc bleuâtre à carène tachée de noir ; 3-7 d. ; av.-j. ; *a.*] — **Vicia monanthos** *Desf.* *Vesce à fleurs isolées.* ***Centre, Région méditerranéenne ; Alpes*** (très rare) ; ***Plateau Central, Pyrénées.***

Série 2 (suite)

- □ Calice à sépales soudés jusqu'au tiers ou jusqu'à plus de la moitié [exemples : PU, DIS, ER], en général plus court que la corolle.
  - ⊙ Style *sans poils* HI ; fruit velu HI ; rarement sans poils, à 2 graines ; calice à dents presque égales ; stipules ayant une ou plusieurs dents longues et étroites. [Champs ; fl. bleuâtres ou blanches ; 2-5 d. ; av.-at. ; *a.*] — **Vicia hirsuta** *Koch.* *Vesce hérissée.* ***Commun.*** [S]
  - ⊙ Style *plus ou moins poilu au sommet* DI ;
    - = Feuilles ayant *13 à 25 folioles* en général.
      - • Fruit *à 2 graines* DIS ; calice à dents *très inégales* DIS. [Sables, champs ; fl. bleuâtres ; 2-5 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Vicia disperma** *DC.* *Vesce à 2 graines.* ***Région méditerranéenne.***
      - • Fruit *à 3-6 graines* ER ; calice à dents *peu inégales* ER. [Champs ; fl. rosées ou violacées ; 2-4 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Vicia Ervilia** *Willd.* *Vesce Ervilie.* ***Centre, Plateau Central, Midi*** et ***çà et là*** (et cultivé ou subspontané). [S]
    - = Feuilles ayant *5 à 11 folioles* en général TE, GR ; fruit à 3-6 graines G. (Souvent fleurs sur un pédoncule commun bien plus long que la feuille GR et fruit ordinairement à 4-6 grains G : ***V. gracilis*** Lois. ;—ou parfois tige et feuilles d'un vert pâle, très poilues et dents du calice plus longues que le tube du calice : ***V. pubescens*** N.) [Champs, prés ; fl. lilas, bleuâtres ou violacées ; 1-6 d. ; m.-jt. ; *a.*] — stipules ordinairement entières ou divisées en deux. — **Vicia tetrasperma** *Mœnch.* *Vesce à 4 graines.* ***Commun.*** [S]
- □ Calice *divisé presque jusqu'à la base et aussi long que la corolle* L ; feuilles ayant une vrille simple LE. (Parfois feuille sans vrille, n'ayant qu'un filet non enroulé NI au sommet : ***V. nigricans*** Coss. et Germ.) [Champs, sables ; fl. blanches veinées de violet, ou bleuâtres ; 1-4 d. ; av.-jt. ; *a.*] — **Vicia Lens** *Coss. et Germ.* *Vesce Lentille.* ***Cultivé et subspontané*** et région méditerranéenne (rare). [S]

35. CICER. *CICER.* — (→ Voyez fig. A, p. 68).
Feuilles ayant 13 à 17 folioles ; calice à dents ayant 2 ou 3 fois la longueur du tube du calice ; fleurs isolées ; plante glanduleuse. [Champs ; fl. purpurines ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Cicer arietinum** *L.* *Cicer Tête-de-bélier*, [Pois-chiche]. ***Cultivé et subspontané,*** principalement en Provence. [S]

36. PISUM. *POIS.* —

- △ Stipules *à contour arrondi* P, ordinairement plus grandes que les folioles ; style aplati sur les côtés, plante sans tiges souterraines développées. Feuilles à 4-6 folioles, en général, et fleur d'environ 30 à 40 mm. : ***P. sativum*** L. ; — feuilles ayant 2-4 folioles et fleurs de 15-20 mm. de longueur : ***P. arvense*** L. ; — feuilles à 4-5 folioles, fleurs de 20 à 30 mm. et pédoncule commun ayant 2 à 4 fois la longueur de la stipule : ***P. elatius*** Bieb.) [Champs ; fl. de couleurs variées ; 5-15 d. ; av.-jt. ; *a.*] — **Pisum commune** *Clavaud.* *Pois commun.* ***Cultivé ou subspontané*** et ***Ouest, Midi*** (rare). [S]
- △ Stipule *en forme de fer de flèche* M, ordinairement plus petites que les folioles ; style aplati d'avant en arrière ; plante à tiges souterraines développées. [Sables, rochers ; fl. pourpres à ailes bleuâtres ; 1-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Pisum maritimum** *L.* *Pois maritime.* Littoral du dépᵗ de la ***Somme*** (très rare).

37. LATHYRUS. *GESSE.* —

- ⊕ *Vrille s'enroulant*, au moins celles des feuilles supérieures.
  - ✠ Feuilles *réduites à 1 vrille et stipules très développées* A. .... ***Série 1*** → p. 87.
  - ✠ Feuilles supérieures en général *à plus d'une paire* de folioles .... ***Série 2*** → p. 88.
  - ✠ Feuilles, en général, toutes *à une seule paire* de folioles .... ***Série 3*** → p. 88.
- ⊕ Vrille réduite à un *filet simple* qui ne s'enroule pas, en général.
  - = Feuilles *sans folioles et à pétiole aplati* NI. .... ***Série 4*** → p. 89.
  - = Plante n'ayant pas ces caractères.
    - — Fleurs *isolées* .... ***Série 5*** → p. 89.
    - — Fleurs *groupées* par 2 ou plus .... ***Série 6*** → p. 89.

Série 1 : Calice à sépales soudés entre eux seulement dans leur quart inférieur, fleurs isolées. [Champs ; fl. jaunes ; 1-6 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Lathyrus Aphaca** *L.* *Gesse Aphaca.* ***Commun.*** [S]

Série 2

- ✠ Feuilles inférieures au moins quelques-unes, *sans folioles, réduites à leur pétiole aplati comme un limbe* O, AR, CL.
  - • Fleurs *jaunes ;* feuilles toutes réduites à leur pétiole aplati formant comme un limbe ovale O, terminé par des vrilles. [Champs ; 2-7 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Lathyrus Ochrus** *DC.* *Gesse Ochre.* ***Région méditerranéenne.***
  - • Fleurs *pourprées, roses ou bleuâtres ;* feuilles supérieures à 2-8 folioles CL ; les folioles inférieures réduites à un pétiole aplati et allongé AR. [Endroits incultes ; 2-10 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lathyrus Clymenum** *L.* *Gesse Clymène.* ***Région méditerranéenne.***
- ✠ Feuilles *toutes à folioles développées.*
  - ⊖ Fleurs *non jaunes ;* stipules en demi-fer de flèche PA.
    - : Style *tordu sur lui-même* CIR ; fruit à 3 côtes en long, dont celle du milieu est tranchante. [Endroits incultes ; fl. d'un rouge pourpre ; 10-18 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Lathyrus cirrhosus** *Sering.* *Gesse à vrilles.* ***Pyrénées-Orientales***, ***Cévennes*** (rare).
    - : Style *droit* PAL ; fruit sans côtes tranchantes. [Marais ; fl. d'un rouge pourpre, puis bleuâtres ; 3-7 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Lathyrus palustris** *L.* *Gesse des marais.* ***Nord, Est, Sud-Est, Centre, Ouest, Sud-Ouest*** (rare). [S]
  - ⊕ Fleurs *jaunes ;* stipules ordinairement de moins de 1 mm. de largeur, extrêmement effilées AN ; feuilles à 2 ou 4 folioles 10 à 15 fois plus longues que larges. [Champs, chemins ; 4-16 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lathyrus annuus** *L.* *Gesse annuelle.* ***Midi.*** [S] sub.

Série 3

- ☐ Fleurs ordinairement *de plus de 10 mm. de longueur ;* folioles des feuilles supérieures ayant en général *plus de 2 mm. de largeur.*
  - ⌂ Fleurs *isolées ou par 2 à 3 ;* plante annuelle.
    - = Fleurs solitaires sur un pédoncule *plus court* que la feuille CI ; calice à dents ayant 2 ou 3 fois la longueur du reste du calice ; fruit sans poils. (Parfois fruit mûr ayant deux ailes membraneuses disposées en long : ***L. sativus*** L.) [Champs ; fl. de couleur variée ; 2-10 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lathyrus Cicera** *L.* *Gesse Chiche* (Jarrosse). ***Région méditerranéenne*** et ***çà et là*** (et cultivé ou subspontané). [S]
    - = Fleurs par 1 à 3 sur un pédoncule *bien plus long que la feuille* H ; calice à dents à peu près égales au reste du calice ; fruit velu. [Champs ; fl. violettes, bleuâtres ; 3-10 d. ; m.-jt. ; *b.*] — **Lathyrus hirsutus** *L.* *Gesse hérissée.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord et la région méditerranéenne. [S]
  - ⌂ Fleurs *groupées par 4 à 12.*
    - ★ Fleurs *jaunes ;* stipules des feuilles supérieures en fer de flèche L ; tiges à 4 angles saillants ; fleurs groupées sur un pédoncule commun allongé. [Prés, bois ; 3-10 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Lathyrus pratensis** *L.* *Gesse des prés.* ***Commun.*** [S]
    - ★ Fleurs *d'autre couleur.*
      - \+ *Pas de gros tubercules ; tiges ailées* SI.
        - ○ Folioles *5 à 10 fois plus longues que larges* LS ; fleurs à bractées fines et allongées ; calice à 5 nervures principales. (Parfois pétioles à ailes presque aussi larges que les ailes de la tige. En ce cas on distingue : feuilles supérieures 4 folioles : ***L. heterophyllus*** L. ; — feuilles supérieures à 2 folioles : ***L. latifolius*** L.) [Haies, bois ; fl. rouges, roses ou un peu verdâtres ; 5-20 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Lathyrus silvestris.** *L.* *Gesse sauvage.* ***Assez commun.*** [S]
        - ○ Feuilles environ *2 à 5 fois plus* longues que larges TI ; fleurs à bractées réduites à une petite dent ; calice à 15 nervures principales environ [Endroits incultes ; fl. rouges ou roses ; 5-20 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Lathyrus tingitanus** *L.* *Gesse du Maroc.* ***Ile de Porquerolles*** (très rare).
      - \+ Racines à gros *tubercules* TU, tiges non ailées ; folioles ovales LT. [Champs ; fl. roses ; 5-12 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Lathyrus tuberosus.** *L.* *Gesse tubéreuse.* ***Assez rare***, commun dans l'Est, le Centre et le Plateau Central. [S]
- ☐ Fleurs *ne dépassant pas 10 mm. de longueur*, en général ; folioles des feuilles supérieures *ne dépassant pas 2 mm. de largeur*, en général. (→ *Voyez la suite à la page suivante.*)

Suit de la série 3 :

△ Vrille développée fleurs *bleuâtres, roses ou rouge-pourpré*, graines tuberculeuses.

: Fruit mûr *allongé* AG, de moins de 4 mm. de largeur ;



pédoncule terminé par une arête AG. [Champs ; fl. d'un rouge pourpre ; 2-4 d.; m.-j.; *a.*]



Lathyrus angulatus *L.*
Gesse anguleuse.
Centre, Ouest, Sud-Ouest, Plateau Central; (manque dans le Nord ; rare ailleurs).

: Fruit mûr *assez court* SE, de plus de 8 mm. de largeur ;



pédoncule sans arête SE. [Endroits incultes ; fl d'un rouge pourpre ; 1-3 d.; av.-j.;

Lathyrus setifolius *L.*
Gesse à fines feuilles.
Région méditerranéenne.

△ Vrille développée seulement sur les feuilles supérieures ; les inférieures n'ayant qu'un seul filet SP ; fleurs *d'un rouge brillant*, graines lisses. [Champs ; fl. rougeâtres ; 1-6 d.; m.-j.; *a.*)



Lathyrus sphæricus *Retz.*
Gesse à graines sphériques.
Centre, Ouest, Midi; manque dans le Nord ; rare ailleurs. [S]

Série 4 : Stipules très réduites et fines ; fleurs isolées ou par 2, pourpres ou roses. [Champs ; fl. d'un rouge pourpre ; 3-12 d., m. jt., *a.*

Lathyrus Nissolia *L.*
Gesse Nissole.
Assez rare. [S]

Série 5

★ Folioles des feuilles inférieures *à 3 dents et en coin à la base* C ;



feuilles moyennes à 4 ou 6 folioles ; pédoncule égal au pétiole de la feuille voisine ou plus long. [Endroits incultes ; fl. bleuâtres ; 10-15 c. ; m.-j.; *a.*]

Lathyrus ciliatus *Guss.*
Gesse ciliée.
Région méditerranéenne rare.

★ Folioles des feuilles inférieures *non à 3 dents* I ;



feuilles moyennes à 2 folioles ; pédoncule plus court que le pétiole de la feuille voisine. [Champs ; fl. lilas ; 1-4 d.; j.-jt.; *a.*]

Lathyrus inconspicuus *L.*
Gesse à petites fleurs.
Région méditerranéenne: très rare dans le Sud-Est. [S] sub.

Série 6

○ Folioles *terminées par une longue pointe* V ;



calice à dents très inégales ; pétiole sans ailes ; feuilles à 4-8 folioles. [Bois ; fl. bleues ; 2-4 d.; av.-m.; *v.*]

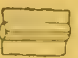
Lathyrus vernus *Wimmer.*
Gesse du printemps.
Montagnes. [S]

⊕ Tiges souterraines à *tubercules développés* TU ;





tiges plus ou moins ailées T ; folioles aiguës OT. [Bois; fl. rouges bleuâtres ; 2-3 d.; av.-j.; *v.*]





Lathyrus macrorhizus *W[illegible].*
Gesse à tiges renflées.
Assez commun (rare dans la région méditerranéenne). [S]

⊕ Folioles *sans longue pointe et plante sans tubercules visibles.*

= Fleurs *jaunes, à la fin d'un jaune foncé;* folioles à nervures secondaires saillantes, partant de la nervure principale MO.

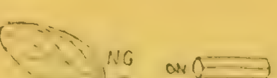


[Bois ; fl. jaunes ; 2-3 d. ; m.-jt. ; *v.*

Lathyrus montanus *G. G.*
Gesse des montagnes.
Jura (rare), ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

= Fleurs *roses, bleuâtres, bleues* ou *d'un blanc jaunâtre* ; tiges anguleuses ON.

• Feuilles ayant ordinairement *8-12 folioles obtuses*, à nervures très ramifiées NG. [Bois ; fl. d'un rouge bleuâtre ; 2-10 d.; m.-jt.; *v.*]

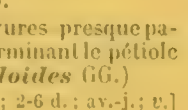




Lathyrus niger *W[illegible].*
Gesse noire.
Assez rare (manque dans le Nord). [S]

• Feuilles à *12-28 folioles* → Voyez *V. cassubica*, p. 86.

• Feuilles ayant ordinairement *4-5 folioles aiguës*, à nervures presque parallèles CA. (Parfois racines renflées, épaisses et lame terminant le pétiole beaucoup plus longue que les stipules : ***V. asphodeloides*** *GG.*) [Prés ; fl. bleues ou mélangées de blanc, de bleu ou de jaune ; 2-6 d. ; av.-j.; *v.*]



Lathyrus canescens *G. G.*
Gesse blanchâtre.
Jura, Alpes du Dauphiné et méridionales; Cévennes, Pyrénées; *çà et là* dans Centre, Ouest, Midi. [S]

38. SCORPIURUS. *SCORPIURE.* —

✠. Fruits couverts de tubercules *non pointus* V à *plusieurs rangées de tubercules*; fleurs isolées, rarement par 2;



plante velue; calice à dents à peu près égales au reste du calice; fleurs parfois tachées de pourpre. [Champs; fl. jaunes ou rougeâtres; 1-6 d.; m.-j.; *a.*]

Scorpiurus vermiculata *L.* — *Scorpiure Chenille.* — ***Région méditerranéenne*** (très rare).

✠. Fruit couvert de tubercules *pointus* SB, SL.

⊙ Plante *velue*; fruit mûr *très irrégulièrement contourné sur lui-même* SB;



feuilles de la base, en général aiguës au sommet. [Champs; fl. jaunes ou pourprées; 1-5 d.; m.-j.; *a.*]

Scorpiurus subvillosa *L.* — *Scorpiure poilu.* — ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.

⊙ Plante *presque sans poils*; fruit mûr *régulièrement enroulé* SL;



feuilles de la base, en général arrondies au sommet. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; m.-jt.; *a.*]

Scorpiurus sulcata *L.* — *Scorpiure sillonné.* — ***Provence*** (très rare).

39. SCORPIOIDES. *SCORPIOÏDE.* — (→ Voyez fig. SC, SCA, p. 66).

Plante glauque, sans poils : fruits arqués; calice à dents très courtes; feuilles glauques, presque toutes à 3 folioles. [Champs; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Scorpioides Matthioli *Dod.* — *Scorpioïde de Matthiole.* — ***Ouest, Midi, çà et là*** dans l'Est, le Sud-Est, le Centre et le Plateau Central. [S] sub.

40. CORONILLA. *CORONILLE.* —

☐ Fleurs *roses ou lilas, mêlées de blanc,* par 10 à 16, en couronne, sur un long pédoncule commun V;



calice à dents courtes CV;



fruit allongé VA. [Bois, talus, coteaux; 2-8 d.; m.-jt.; *v.*]



Coronilla varia *L.* — *Coronille variée* (Faucille). — ***Assez commun***, sauf dans le Nord, le Nord-Ouest et le Midi. [S]

☐ *Fleurs jaunes.*

⊤ Plante *herbacée, ou ligneuse à la base*; stipules *soudées entre elles*, membraneuses MO, V, MN.

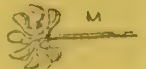
★. Tiges aériennes *herbacées jusqu'à la base*, folioles inférieures rapprochées de la tige MO;



foliole terminale très arrondie au sommet; fleurs groupées en général par plus de 12. [Endroits incultes; fl. jaunes; 4-8 d.; j.-jt.; *v.*]

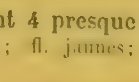
Coronilla montana *Scop.* — *Coronille des montagnes.* — ***Jura, Bourgogne, Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare). [S]

★ Tiges aériennes *ligneuses dans leur partie inférieure*, fleurs par 12 ou moins M.



• Feuilles *à folioles inférieures écartées de la tige* V;

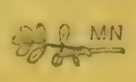




fruit à 6 angles dont 4 presque ailés. [Endroits secs; fl. jaunes; 5-20 d.; j.-jt.; *v.*]

Coronilla vaginalis *Lam.* — *Coronille à gaine.* — ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné.*** [S]

• Feuilles à *folioles inférieures rapprochées de la tige* et semblant être des stipules MN;



fruit à 4 angles un peu ailés. [Endroits secs; fl. jaunes; 5-20 d.; av.-jt.; *v.*]

Coronilla minima *L.* — *Coronille minime.* — ***Centre, Plateau Central, Sud-Est, Midi,*** rare ailleurs. [S]

⊤ *Arbrisseau*; stipules libres entre elles.

✠ Fleurs *groupées par moins de 4*, en général, CE;



fleurs ayant environ 1 c. dans sa plus grande largeur; folioles à nervure principale très marquée. [Bois, coteaux; fl. jaunes souvent mêlées de rouge; 5-15 d.; av.-jt.; *v.*]

Coronilla Emerus *L.* — *Coronille Emerus.* — ***Est, Plateau Central, Midi***; très rare dans le Centre et le Nord-Ouest [S]

✠ Fleurs *groupées par plus de 4*, en général.

△ Stipules *non arrondies* beaucoup plus petites que les folioles.

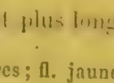
— Folioles *ovales* G, ayant en général plus de 5 mm. de longueur;

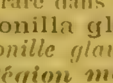


feuilles généralement plus longues que les entre-nœuds. [Bois, bord des rivières; fl. jaunes; 5-10 d.; j.-jt.; *v.*]

Coronilla glauca *L.* — *Coronille glauque.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).

— Folioles *allongées* J ayant en général moins de 5 mm. de largeur;





feuilles généralement plus courtes que les entre-nœuds. [Endroits incultes; fl. jaunes; 6-10 d.; m.-j.; *v.*]

Coronilla juncea *L.* — *Coronille à branches de jonc.* — ***Provence.***

△ Stipules *arrondies* tombant facilement; fruit de 2 à 3 c. de longueur, en général. [Rochers; fl. jaunes; 4-8 d.; av.-j.; *v.*]

Coronilla valentina *L.* — *Coronille de Valence.* — Dép[t] des ***Alpes-Maritimes*** (très rare).

41. ORNITHOPUS. *ORNITHOPE.* —

△ Calice *sans poils ou presque sans poils* à sépales soudés entre eux jusqu'aux 9/10 de leur longueur environ E; fruit en arc; feuilles toutes pétiolées, à moins de 15 folioles en général. [Endroits sablonneux; fl. jaunes rougeâtres; 1-6 d.; av.-m.; *a.*] — **Ornithopus ebracteatus** *Brot.* *Ornithope sans bractées.* ***Centre, Ouest, Midi.***

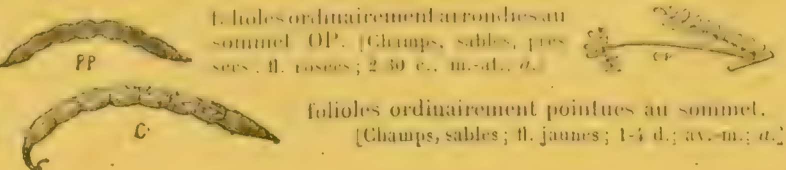
△ Calice *velu* à sépales soudés entre eux jusqu'à la moitié ou jusqu'aux deux tiers de leur longueur.

— Fleurs *roses*, dépassant ordinairement 6 mm. de largeur; fruit droit ou presque droit S; folioles pointues et velues; celles des feuilles supérieures rapprochées les unes des autres. [Endroits sablonneux; fl. roses; 1-5 d.; m.-jt.; *a.*] — **Ornithopus sativus** *Brot.* *Ornithope cultivé.* ***Ouest, Sud Ouest.***

— Fleurs *jaunes ou blanchâtres veinées de rose* ayant ordinairement moins de 6 mm. de longueur.

= Fleurs *blanchâtres veinées de rose*; fruit *non très courbé* au sommet PP; folioles ordinairement arrondies au sommet OP. [Champs, sables, prés secs; fl. rosées; 2-30 c.; m.-at.; *a.*] — **Ornithopus perpusillus** *L.* *Ornithope délicat (Pied d'oiseau).* ***Assez commun****, sauf dans la région méditerranéenne.* [S]

= Fleurs *jaunes*; fruit souvent très courbé en arc au sommet C; folioles ordinairement pointues au sommet. [Champs, sables; fl. jaunes; 1-4 d.; av.-m.; *a.*] — **Ornithopus compressus** *L.* *Ornithope comprimé.* ***Centre, Ouest, Midi.***



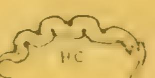
42 HIPPOCREPIS. *HIPPOCRÉPIS.* —

∵ Fleurs isolées ou par 2, *dressées* UN; fruit droit ou peu courbé à échancrures formant un cercle complet U; tiges couchées ou redressées. [Endroits incultes; fl. jaunes; 6-15 c.; m.-j.; *a.*] — **Hippocrepis unisiliquosa** *L.* *Hippocrépis à fruits isolés.* ***Région méditerranéenne.***



∵ Fleurs par 2 à 15, *non dressées*.

• Fruit à échancrures formant *une partie de cercle* HC; plante vivace à tiges souterraines développées; folioles des feuilles supérieures pointues, en général. (Parfois pédoncule commun des fleurs 1 à 3 fois plus long que la feuille et fruit mûr de moins de 2 mm. de largeur : *H. glauca* Ten.) [Prés, bois; fl. jaunes, parfois veinées de rouge; 1-3 d.; av.-jt.; *v.*] — **Hippocrepis comosa** *L.* *Hippocrépis à toupet (Fer-à-cheval).* ***Commun.*** [S]



• Fruit à échancrures formant *un cercle presque complet* CI; plante annuelle sans tiges souterraines développées; folioles des feuilles supérieures comme coupées au sommet CL. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d.; av.-m.; *a.*] — **Hippocrepis ciliata** *Willd.* *Hippocrépis cilié.* ***Région méditerranéenne.***





43. SECURIGERA. *SECURIGÉRA.* — (→ Voyez fig. SE. p. 68.)

Tiges striées en long; feuilles ayant en général 11 à 17 folioles comme coupées au sommet; pédoncules communs des fleurs bien plus longs que les feuilles. [Sables, rochers; fl. jaunes; 2-4 d.; jt.-at.; *a.*] — **Securigera Coronilla** *L.* *Securigera Coronille.* Dép[t] des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

44. HEDYSARUM. *HEDYSARUM.* —

⊔ Fleurs ordinairement par 2 à 10, *presque en capitules* CA; fruit un peu cotonneux couvert de pointes crochues au sommet CP; folioles d'environ 2-3 mm. de longueur. [Endroits incultes; fl. roses; 2-5 d.; m.-j.; *a.*] — **Hedysarum capitatum** *Desf.* *Hedysarum en tête.* ***Région méditerranéenne.***



☐ Fleurs *en grappes* souvent par plus de 10.

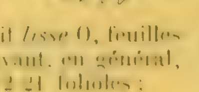
— Folioles étroites HU, *n'ayant pas, en général, plus de 2 mm. de largeur*; fruit plus ou moins poilu avec des pointes H, ou non; stipules soudées en une seule opposée à la feuille HU. [Endroits incultes; fl. d'un rose pourpre; 2-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Hedysarum humile** *L.* *Hedysarum humble.* ***Région méditerranéenne*** rare.



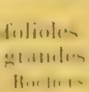


— Folioles ayant, en général, *plus de 3 mm. de largeur*.

— Fruit *lisse* O, feuilles ayant, en général, 12-21 folioles; folioles arrondies au sommet; les plus grandes ont environ 1 c. de largeur. [Rochers; fl. violacées ou blanches; 2-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Hedysarum obscurum** *L.* *Hedysarum obscur.* ***Alpes; Pyrénées*** (très rare). Hautes régions. [S]







— Fruit *couvert de tubercules* CO; feuilles ayant, en général, 7-11 folioles; folioles les plus grandes d'environ 2 mm. de largeur; fleurs dressées. [Champs; fl. rouges; 2-5 d.; jt.-at.; *v.*] — **Hedysarum coronarium** *L.* *Hedysarum à bouquets (Sainfoin d'Espagne).* ***Provence,*** très rarement cultivé ou subspontané.



45. ONOBRYCHIS. *SAINFOIN.* —

⊕ Fruit *couvert de longues épines* [exemple : CG].

- • Fruit à épines *sensiblement égales* ; pédoncules communs des fleurs ayant 4 ou 5 fois la longueur de la feuille. [Prés ; fl. roses ; 2-6 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Onobrychis cretica** *Desv.* *Sainfoin de Crète.* Dépᵗ des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare : Camoins, près Marseille).
- • Fruit à épines *très aiguës* CG ; folioles sur de courts pétioles secondaires. [Endroits incultes, champs ; fl. roses ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *b.*] — **Onobrychis Caput-galli** *Lam.* *Sainfoin Tête-de-Coq.* ***Région méditerranéenne.***



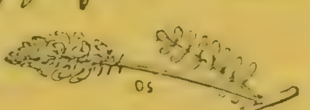
⊕ Fruit *non couvert de longues épines;* grappes à fleurs nombreuses OS.

- + Ailes de la corolle *plus courtes* que les dents du calice ; feuilles à 21-31 folioles allongées SX ; rameaux fleuris non feuillés. [Rochers, endroits incultes ; fl. jaunâtres veinées de rouge ; 1-4 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Onobrychis saxatilis** *All.* *Sainfoin des rochers.* ***Alpes du Dauphiné*** et ***méridionales. Région méditerranéenne.***



- + Ailes de la corolle *plus courtes* que les dents du calice. (Parfois fleurs d'un beau rouge et feuilles ayant 11 à 15 folioles : ***O. montana*** DC. ;—ou fleurs d'un blanc rosé et calice à dents plus longues que la corolle quand la fleur est en bouton ; feuilles à 15-25 folioles : ***O. supina*** DC.) [Champs, endroits incultes, rochers ; fl. roses ou rouges ; 1-7 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Onobrychis sativa** *Lam.* *Sainfoin cultivé.* *Cultivé* partout : spontané dans les ***montagnes*** (sauf les Vosges, et dans la ***Région méditerranéenne.*** [S]





CÉSALPINIÉES

△ Feuilles *simples* arrondies CS ; fleurs *à corolle rose ;* 10 étamines .... 1. **CERCIS** → p. 92. *GAINIER* [1 esp.].

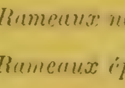


∠ Feuilles *composées* CA ; *fleurs sans corolle.*

- *Rameaux non épineux ;* feuille n'ayant que 6 à 10 folioles .... 2. **CERATONIA** → p. 92. *CAROUBIER* [1 esp.].
- *Rameaux épineux ;* feuilles à folioles nombreuses ; fleurs à 6-10 étamines .... 3. **GLEDITSCHIA** → p. 92. *FÉVIER* [1 esp.].







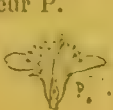
1. **CERCIS.** *GAINIER.* (→ Voyez fig. CS, ci-dessus). — Arbre à feuilles simples, pétiolées, en cœur à la base, sans poils ; fruit aplati, de 6-11 c. de longueur sur un peu plus de 1 c. de largeur. [Bois, endroits incultes ; fl. roses ; 2-12 ; m.-j. ; *v.*] — **Cercis Siliquastrum** *L.* *Gainier siliquastre.* ***Midi et planté çà et là.***

2. **CERATONIA.** *CAROUBIER.* (→ Voyez fig. CA, ci-dessus). — Arbre à feuilles coriaces et luisantes en dessus, ondulées ; à nervure principale saillante. [Rochers ; fl. rougeâtres ; 6-12 m. ; at-s. ; *v.*] — **Ceratonia Siliqua** *L.* *Caroubier à grands fruits.* ***Littoral de la Provence.***

3. **GLEDITSCHIA.** *FÉVIER.* — Arbre à rameaux munis de fortes épines ; feuilles à folioles petites et nombreuses ; fruits d'un rouge brun, allongés et aplatis, avec graines ressemblant à des fèves. [Bords des chemins ; fl. verdâtres ; taille variable ; j.-jt. ; *v.*] — **Gleditschia triacanthos** *L.* *Févier à trois pointes.* ***Planté,*** surtout dans la région méditerranéenne.

ROSACÉES

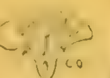
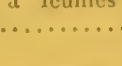
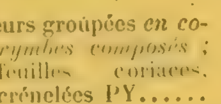
☐ Ovaire à *un seul carpelle libre* au milieu de la fleur P.



- △ Feuilles *jeunes pliées en deux,* suivant leur longueur.
  - ★ Fleurs se *développant avant les feuilles ;* fruit dont le noyau est *creusé de sillons.*
    - : Fleurs *blanches ou roses, solitaires ;* fruit couvert de petits poils et à noyau *marqué de sillons étroits* .... 1. **AMYGDALUS** → p. 94. *AMANDIER* [1 esp.].
    - : Fleurs, en général, d'un *rouge vif, ordinairement solitaires ;* fruit le plus souvent couvert de petits poils et à noyau *creusé irrégulièrement* ... 2. **PERSICA** → p. 94. *PÊCHER* [1 esp.].
  - ★ Fleurs se *développant ordinairement en même temps que les feuilles ;* fleurs *blanches groupées souvent par plus de 5 ;* fruits sans poils, à noyau *lisse* .... 3. **CERASUS** → p. 95. *CERISIER* [3 esp.].
- △ Feuilles *jeunes enroulées,* suivant leur longueur ; fruit à noyau *lisse.*
  - = Fleurs *blanches ou rosées,* à pédoncules *très courts, cachés par les bractées ;* fruit couvert de petits poils. 4. **ARMENIACA** → p. 95. *ABRICOTIER* [1 esp.].
  - = Fleurs *blanches,* à pédoncules *allongés et visibles ;* fruit sans poils, couvert d'une poussière glauque .. 5. **PRUNUS** → p. 95. *PRUNIER* [2 esp.].

à aiguillons

✠ *Arbre ou arbrisseau ou plante herbacée*

- ☐ Ovaire à *plusieurs carpelles libres*, saillants HP, RU, ou placés dans une sorte de bouteille située au-dessous des pétales RO.
  - ⊖ *2 à 5 carpelles* HP ;  feuilles *entières*. Voyez → **6. Spiræa**, p. 95.
  - — Carpelles *nombreux* ; feuilles à *folioles distinctes*.
    - + Carpelles placés sur un *réceptacle saillant* RU ; fruit à plusieurs parties charnues.  .... **13. RUBUS** → p. 100. *RONCE* [3 esp.].
    - + Carpelles placés sur un *réceptacle creux* RO ; fruit formé de carpelles secs dans un réceptacle charnu.  .... **14. ROSA** → p. 100. *ROSIER* [12 esp.].
- ☐ Ovaire *soudé au calice* [couper la fleur en long] [exemple : CO]. 
  - ★ Arbrisseau *épineux* à feuilles *profondément divisées* CR ;  fruit globuleux à 1 ou 2 noyaux.......... **20. CRATÆGUS** → p. 102. *AUBÉPINE* [2 esp.].
  - ★ Arbre, arbuste ou arbrisseau *n'étant pas à la fois épineux et à feuilles profondément divisées*.
    - ⊖ Pétales *étroits, beaucoup plus longs que larges* AV ; ayant un peu la consistance du drap ;  fruit presque sec ; arbrisseau à feuilles simples et dentées.......... **27. AMELANCHIER** → p. 103. *AMELANCHIER* [1 esp.].
    - ⊖ Pétales *ovales ou arrondis*.
      - ○ Feuilles *entières sans dents ni crénelures* CO, *sans poils en dessus et velues en dessous, ovales et arrondies à la base* CO..........   **21. COTONEASTER** → p. 102. *COTONEASTER* [2 esp.].
      - ○ Feuilles n'ayant pas *à la fois* tous ces caractères.
        - ◦ Fleurs à 3, 4 ou 5 *styles*.
          - = Feuilles *non divisées en folioles distinctes*.
            - • Fleurs *ordinairement isolées* (de plus de 3 c. de largeur en général).
              - : Arbre ou arbrisseau *épineux* ; sépales aigus M ; feuilles allongées MG.   **19. MESPILUS** → p. 102. *NÉFLIER* [1 esp.].
              - : Arbre *non épineux* ; sépales ressemblant à des feuilles.......... **22. CYDONIA** → p. 102. *COGNASSIER* [1 esp.].
            - • Fleurs groupées *en corymbes composés* ; feuilles coriaces, crénelées PY......   Voyez → **21. Cotoneaster**, p. 102.
            - • Fleurs groupées *en corymbe simple ou en grappe simple* P, M.
              - — Anthères *pourpres ou roses* ; styles libres jusqu'en bas ; fleurs en corymbe P.  .... **23. PIRUS** → p. 103. *POIRIER* [2 esp.].
              - — Anthères *blanchâtres ou jaunâtres* ; styles soudés à la base ; fleurs souvent presque en ombelle M.  .... **24. MALUS** → p. 103. *POMMIER* [1 esp.].
          - = Feuilles *divisées, au moins en partie, en folioles distinctes* ; fleurs en corymbe composé.......... **26. SORBUS** → p. 103. *SORBIER* [2 esp.].
        - ◦ Fleurs à *2 styles* ; arbre ou arbuste à feuilles non divisées en folioles distinctes, à fleurs en corymbe composé SA.  .... **25. ARIA** → p. 103. *ALISIER* [1 esp.].

✠ Plante *herbacée et sans aiguillons*. (→ *Voyez la suite à la page suivante.*)

Suite de l'analyse des genres de Rosacées :

- □ Fleur ayant *calice et corolle.*
  - ○ Calice *doublé d'un calicule* [exemple : P].
    - △ Fleurs à 5 *étamines*, 5 à 10 carpelles sur un réceptacle non charnu, feuilles presque à trois folioles SI ; fleurs verdâtres. .... 9. **SIBBALDIA** → p. 96. *SIBBALDIE* [1 esp.].
    - △ Fleurs à *étamines nombreuses.*
      - = Réceptacle *non renflé-charnu* [exemples : G, PR[1], plus ou moins poilu.
        - | Styles *très longs* UB, M, placés *au sommet* des carpelles ; réceptacle souvent allongé G. .... 8. **GEUM** → p. 96. *BENOITE* [6 esp.].
        - ⦶ Styles *courts* RE placés *sur le côté* des carpelles ; réceptacle plus ou moins globuleux PR. .. 10. **POTENTILLA** → p. 97. *POTENTILLE* [29 esp.].
      - = Réceptacle *renflé-charnu* [exemples : F, C], sans poils.
        - ★ Feuilles à *3 folioles* FV ; pétales *non aigus* F ; fleurs blanches. ... 12. **FRAGARIA** → p. 100. *FRAISIER* [1 esp.].
        - ★ Feuilles à 5-7 *folioles* CP ; pétales *aigus* C ; fleurs d'un rouge pourpre foncé. ...... 11. **COMARUM** → p. 100. *COMARET* [1 esp.].
  - ○ Calice *sans calicule.*
    - ⊙ Fleurs *blanches* ou *roses.*
      - × Styles *non plumeux ;* feuilles très divisées ; fleurs en grappes ramifiées. .... 6. **SPIRÆA** → p. 95. *SPIRÉE* [5 esp.].
      - × Styles *plumeux ;* feuilles dentées DR ; fleurs isolées, à 8-9 pétales .... 7. **DRYAS** → p. 96. *DRYADE* [1 esp.].
    - ⊙ Fleurs *jaunes*, en épi AF ; 1-2 carpelles entourés par le calice A. .... 15. **AGRIMONIA** → p. 102. *AIGREMOINE* [1 esp.].
- □ Fleurs *sans corolle.*
  - ⊕ Feuilles à *folioles sur 2 rangs, avec une foliole terminale.*
    - • *15 à 30 étamines*, à la fin pendantes PS ; fleurs de différentes sortes. .... 16. **POTERIUM** → p. 102. *PIMPRENELLE* [1 esp.].
    - • *4 étamines* dressés S, fleurs ayant toutes à la fois étamines et pistil. .... 17. **SANGUISORBA** → p. 102. *SANGUISORBE* [1 esp.].
  - ⊕ Feuilles *plus ou moins divisées ou à folioles disposées en éventail ;* 1 à 4 étamines. .... 18. **ALCHIMILLA** → p. 102. *ALCHÉMILLE* [4 esp.].

1. AMYGDALUS. *AMANDIER.* —

Arbre dont les fleurs paraissent avant les feuilles ; feuilles pétiolées à nervure principale très saillante, dentées, 5 à 7 fois plus longues que larges. [Champs, vergers ; fl. blanches ou roses ; 5-12 m. ; f.-ms. ; *v.*]

Amygdalus communis *L.*
Amandier commun.
Cultivé et subspontané. **[S]**

2. PERSICA. *PÊCHER.* —

Arbre dont les fleurs paraissent avant les feuilles ; feuilles pétiolées, à nervure principale saillante, presque doublement dentées, ordinairement 5 à 6 fois plus longues que larges. (Parfois fruit sans poils : ***P. lævis*** DC. [Brugnon].)
[Champs, vergers ; fl. d'un rose vif ; 2-6 m. ; f.-ms. ; *v.*]

Persica vulgaris *Mill.*
Pêcher commun.
Cultivé et subspontané, **[S]**

3. CERASUS. *CERISIER.* —

✠ Fleurs *en corymbe* M, *ou presque en ombelle* AV.

★ Fleurs *presque en ombelle* AV ; nectaires *g* sur le pétiole des feuilles A ;




feuilles doublement dentées. (Parfois feuilles fermes et luisantes, et fruit acide : ***C. acida*** Gaertn.) [Bois ; fl. blanches ; 5-15 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Cerasus avium** *DC.* *Cerisier des oiseaux.* ***Commun*** (et cultivé). [S]

★ Fleurs *en corymbe* M ; pas de nectaires sur le pétiole MA ; feuilles simplement dentées. [Bois, haies, fl. blanches, 1-5 m., m. j., *v.*] — **Cerasus Mahaleb** *Mill.* *Cerisier Mahaleb.* (Bois de Ste-Lucie). ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Ouest et le Sud-Ouest. [S]

✠ Fleurs en *grappes allongées* PA ;



feuilles très finement dentées en scie et pointues au sommet, pétioles ayant 2 nectaires au sommet. [Bois ; fl. blanches ; 2-10 m. m.-j. ; *v.*] — **Cerasus Padus** *DC.* *Cerisier Putiet* (Cerisier à grappes). ***Montagnes*** (et cultivé ou naturalisé). [S]

4. ARMENIACA. *ABRICOTIER.* —

Arbre dont les fleurs paraissent avant les feuilles ; feuilles doublement dentées, luisantes et coriaces ; à pétiole glanduleux. [Champs, vergers ; fl. blanches ; 2-6 m. ; f.-ms. ; *v.*] — **Armeniaca vulgaris** *Lam.* *Abricotier commun.* ***Cultivé et rarement subspontané.*** [S]

5. PRUNUS. *PRUNIER.* —

☐ Jeunes pousses *sans poils ou presque sans poils.*

○ Fleurs groupées par 2 à 5 ; feuilles à *dents très aiguës* B ;



fruit mûr globuleux, jaunâtre ; feuilles à nervures secondaires saillantes en dessous : (***P. brigantiaca*** Vill.)..................

○ Fleurs ordinairement groupées par 2 ; feuilles à *dents peu aiguës* D ;



fruit mûr ovale, ordinairement rouge, rougeâtre ou violacé. [Bois, champs, vergers ; fl. blanches ; 1-7 m. ; ms.-av. ; *v.*]

☐ Jeunes pousses *poilues.*

○ Pédoncules *très poilus* I ;



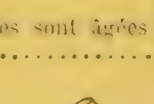
feuilles à nervures secondaires non saillantes, velues en dessous même lorsqu'elles sont âgées (***P. insititia*** L.)..

— **Prunus domestica** *L.* *Prunier domestique.* ***Cultivé, subspontané et spontané çà et là.*** [S]

○ Pédoncules *sans poils* ; *ou presque sans poils* S ;



feuilles à nervures secondaires plus ou moins saillantes, sans poils lorsqu'elles sont âgées ; rameaux souvent épineux SP. [Haies, bois, coteaux ; fl. blanches ; ms.-av. ; *v.*]



— **Prunus spinosa** *L.* *Prunier épineux* (Épine noire). ***Très commun.*** [S]

6. SPIRÆA. *SPIRÉE.* —

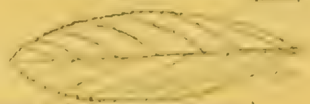
✠ *Arbuste ou arbrisseau à feuilles simples.*

Feuilles *arrondies au sommet*, dentées vers le haut ou entières H ;



fleurs en sorte d'ombelles, non serrées, formant une inflorescence allongée. [Bois ; fl. blanches ; 5-11 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Spiræa hypericifolia** *L.* *Spirée à feuilles de Millepertuis.* ***Centre, Plateau Central, Sud-Ouest*** (et naturalisé). [S] sub.

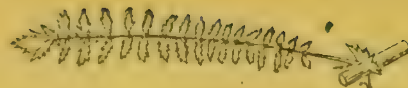
Feuilles *aiguës au sommet*, dentées tout autour SA ;



fleurs en grappes serrées. [Bois ; fl. d'un blanc rosé ; 4-10 d. ; m.-jt ; *v.*] — **Spiræa salicifolia** *L.* *Spirée à feuilles de Saule.* ***Subspontané et naturalisé.***

✠ *Plante herbacée* à feuilles composées. (→ *Voyez la suite à la page suivante.*)

Suite de l'analyse des Spiræa :

= Feuilles à *divisions très étroites* F qui ont *moins de 5 mm. de largeur*, en général ;  5 à 12 carpelles poilus SF. [Bois, prés ; fl. blanches ou rosées, 2-6 d.; j.-at.; *v.*]  **Spiræa Filipendula** *L.* *Spirée Filipendule.* ***Assez rare.*** [S]

= Feuilles à divisions ayant, en général, *plus de 8 mm. de largeur.*

— Feuilles *à stipules développées* UL ;  fleurs ordinairement à étamines et à pistil ; 5 à 9 carpelles sans poils S. [Endroits humides ; fl. blanches ; 3-8 d.; j.-at.; *v.*]  **Spiræa Ulmaria** *L.* *Spirée Ulmaire* (Reine des prés). ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

— Feuilles *sans stipules développées* AR ;  fleurs ordinairement toutes staminées ou bien toutes pistillées. [Bois, rochers ; fl. blanches ; 6-14 d.; j.-jt.; *v.*] **Spiræa Aruncus** *L.* *Spirée Aronce* (Barbe de bouc). ***Vosges, Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

7. DRYAS. *DRYADE.* — (→ Voyez fig. DR, p. 94.)

Feuilles blanches cotonneuses en dessous et enroulées sur les bords ; dents du calice ciliées sur les bords et ayant environ 2 fois la longueur du tube. [Rochers, prés ; fl. blanches ; 5-20 c.; jt.-at.; *v.*] **Dryas octopetala** *L.* *Dryade à 8 pétales.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

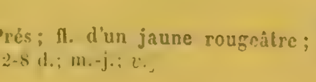
8. GEUM. *BENOÎTE.* —

★ Style *recourbé et comme articulé* [exemple : UB.] 

□ Feuilles dont le *lobe terminal est à dents aiguës et plus ou moins profondément divisé* UR ; 

: Sépales *renversés* après la floraison U.  [Bois, haies ; fl. jaunes ; 3-9 d.; jt.-at.; *v.*] **Geum urbanum** *L.* *Benoîte commune.* ***Commun.*** [S]

: Sépales *dressés* après la floraison R.  [Prés ; fl. d'un jaune rougeâtre ; 2-8 d.; m.-j.; *v.*] **Geum rivale** *L.* *Benoîte des ruisseaux.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

□ Feuilles dont le *lobe terminal est à dents presque obtuses et sans divisions profondes* S ;  ensemble des carpelles porté sur une sorte de pied SI. (Parfois ensemble des carpelles non placé sur une sorte de pied P, et carpelles mûrs avec le style, ne dépassant pas, en général, 15 mm. de longueur : ***G. pyrenaicum*** Willd.; — ou ensemble des carpelles non placé sur une sorte de pied, et carpelles mûrs avec le style, dépassant, en général, 2 mm. de largeur : ***G. inclinatum*** Schleich.) [Prés, bois, endroits humides ; fl. jaunes ; 2-8 d.; j.-at.; *v.*]   **Geum silvaticum** *Pourr.* *Benoîte des forêts.* ***Région méditerranéenne, Cévennes, Pyrénées.***

★ Style *non recourbé ni articulé* [exemples : M, R].

✠ Pétales *plus longs* que les sépales.

⊖ *Pas de tiges rampantes ;* feuilles à lobe terminal plus de 4 fois plus large que les lobes de côté situés au-dessous ; réceptacle peu velu M.  [Prés, rochers ; fl. jaunes ; 1-4 d.; jt.-at.; *b.*] **Geum montanum** *L.* *Benoîte des montagnes.* ***Jura*** (très rare) ; ***Alpes, Auvergne, Pyrénées*** (H^tes régions). [S]

⊖ *Longues tiges rampantes ;* feuilles à lobe terminal moins de 4 fois plus large que les lobes de côté situés au-dessous ; réceptacle très velu R.  [Prés, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] **Geum reptans** *L.* *Benoîte rampante.* ***Alpes*** (H^tes régions). [S]

✠ Pétales ayant environ *la moitié de la longueur des sépales ;* carpelles groupés en étoile ; un seul carpelle à la base du réceptacle. [Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 3-6 d.; jt.-at.; *b.* ou *v.*] **Geum heterocarpum** *Boiss.* *Benoîte à fruits de 2 sortes.* Dép^t des ***Hautes-Alpes*** (très rare : Mt Séuse).

9. SIBBALDIA. *SIBBALDIE.* — (→ Voyez fig. SI, p. 94.) Feuilles à 3 folioles qui ont 3 dents au sommet ; pétales plus courts que le calice ; carpelles luisants ; tiges couchées sur le sol. [Rochers, prés ; fl. verdâtres ; 3-10 c., jt.-at ; *v.*] **Sibbaldia procumbens** *L.* *Sibbaldie couchée.* ***Vosges*** et ***Jura*** (rare) ; ***Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions). [S]

10. POTENTILLA. *POTENTILLE.* —

- ○ *Fleurs blanches*
  - = La plupart des feuilles de la base *à divisions non insérées au même point* RU. .... ***Série 1*** → p. 97.
  - — Toutes les feuilles de la base *à divisions insérées au même point*, disposées en éventail exemple PF
    - + Feuilles *dentées dans leurs deux tiers supérieurs* PF : carpelles *sans poils*........ ***Série 2*** → p. 97.
    - + Feuilles *dentées dans la moitié ou le quart supérieur ou à 3-7 dents au sommet* ; carpelles *plus ou moins velus*.
      - — Pétales *plus courts* que les sépales........ ***Série 3*** → p. 97.
      - — Pétales *plus longs* que les sépales........ ***Série 4*** → p. 97.
- ○ *Fleurs jaunes.*
  - ✠ Feuilles à divisions *non insérées au même point*........ ***Série 5*** → p. 98.
  - ✠ Feuilles à divisions *insérées toutes au même point*.
    - ★ Fleurs toutes ou presque toutes à *4 pétales* T. .... ***Série 6*** → p. 98.
    - ★ Feuilles *à plus de 3 folioles, au moins pour la plupart des feuilles inférieures*.
      - ⌒ Tiges *rampantes, à racines adventives* RE ; carpelles tuberculeux R. .... ***Série 7*** → p. 98.
      - ⌒ *Pas de tiges rampantes ayant des racines adventives* ; carpelles lisses, rudes ou inégaux.
        - • Feuilles *blanches en dessous, mais non en dessus* PA. .... ***Série 8*** → p. 99.
        - • Feuilles n'ayant pas ce caractère.
          - — Carpelles *entourés d'un rebord plat membraneux, comme ailes* RE........ ***Série 9*** → p. 99.
          - = Carpelles *sans rebord plat membraneux*.
            - — Feuilles de la base *dentées tout autour* (plante en général à tiges dressées et raides, souvent de 2 à 4 d.). ***Série 10*** → p. 99.
            - — Feuilles de la base *dentées seulement dans les deux tiers supérieurs ou moins*........ ***Série 11*** → p. 99.
    - ★ Feuilles *toutes à 3 folioles*........ ***Série 12*** → p. 100.

Série 1 : Tiges dressées portant un petit nombre de feuilles, sauf à leur base ; plante glanduleuse vers le haut ; calice très poilu-glanduleux ; carpelles lisses. [Prés, bois ; fl. blanches ; 2-4 d.; j.-jt.; v.] — **Potentilla rupestris** *L.* *Potentille des rochers.* ***Montagnes*** (rare dans Vosges et Jura). [S]

Série 2 : Feuilles de la base bien plus grandes que les autres ; calicules à sépales plus petits que ceux du calice FG (Parfois sépales du calicule presque égaux à ceux du calice M : ***P. micrantha*** Ramond.) **20s, p. 388.** [Bois ; fl. blanches ; 1-20 c. ; m.-av.; v.] — **Potentilla Fragariastrum** *Ehrh.* *Potentille Faux-Fraisier.* ***Commun***, sauf dans la région médit^ne.

Série 3
- ⌐ Folioles dentées environ *dans leur quart supérieur* NS ; **20s**, p. 388. nervures secondaires *non saillantes* en dessous ; feuilles supérieures ayant sur le bord des poils qui ont au moins 1 mm. [Rochers ; fl. blanches ; 1-5 d.; jt.-at.; v.] — **Potentilla nivalis** *Lap.* *Potentille des neiges.* ***Alpes du Dauphiné, Pyrénées*** (H^tes régions). [S]
- ⌐ Folioles dentées environ *dans leur moitié supérieure* VL ; nervures secondaires *un peu saillantes en dessous* ; feuilles supérieures ayant sur le bord des poils à peine débordants. [Rochers ; fl. blanches ; 1-5 d.; j.-at.; v.] — **Potentilla Valderia** *L.* *Potentille de Valdieri.* Dép^t des ***Alpes-Maritimes*** (région alpine).

Série 4
- — Étamines à *filets velus* CA ; feuilles inférieures dont les folioles ont des nervures saillantes en dessous et dentées dans leur quart supérieur, feuilles supérieures souvent à 3 dents. [Rochers ; fl. blanches ou légèrement rosées ; 1-4 d.; j.-jt.; v.] — **Potentilla caulescens** *L.* *Potentille caulescente.* ***Jura*** (très rare) ; ***Alpes, Cévennes, Pyrénées*** (rare). [S]
- — Étamines à *filets sans poils ou presque sans poils*. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite de la série 4 :

⊖ Carpelles *velus seulement à leur point d'attache* S.



= Feuilles *finement poilues en dessus*, celles de la base souvent à 3 folioles SP ; folioles 2 à 3 fois plus longues que larges. [Bois; fl. blanches; 5-20 c.; m.-j.; *v.*] — **Potentilla splendens** *Ramond.* *Potentille brillante.* ***Nord*** et ***Centre*** (rare) ; ***Ouest, Sud-Ouest. Pyrénées.***



= Feuilles *sans poils en dessus*, celles de la base souvent à 5 folioles AB ; folioles 4 à 5 fois plus longues que larges. [Rochers; fl. blanches, 5-20 c.; j.-at.; *v.*] — **Potentilla alba** *L.* *Potentille blanche.* ***Jura, Alpes*** (rare). [S]

÷ Carpelles *entièrement velus.*

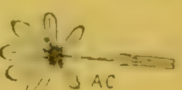
: Feuilles *d'un blanc argenté sur les deux faces* ayant 3 dents au sommet NI ;



calicule à divisions plus courtes que les sépales. [Rochers; fl. blanches, quelquefois rosées; 5-15 c.; jt.-at.; *v.*] — **Potentilla nitida** *L.* *Potentille luisante.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (Htes régions).

: Feuilles *vertes et presque sans poils en dessus, comme argentées en dessous.*

• Feuilles de la base ordinairement à 7 *folioles* dentées environ dans leur tiers supérieur AC.



[Rochers; fl. blanches; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Potentilla alchimilloides** *Lap.* *Potentille Fausse-Alchemille.* ***Pyrénées.***

• Feuilles de la base ordinairement à 5 *folioles*, à 3 dents au sommet dont celle du milieu plus courte SX.

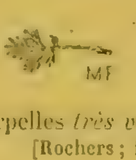


[Rochers; fl. blanches; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Potentilla saxifraga** *Ardoino.* *Potentille saxifrage.* Dépt des ***Alpes-Maritimes.***

Série 5

✠ Feuilles à *lobes principaux non dentés* MF, F.

= Lobes principaux des feuilles très étroites MF, de *moins de 2 mm.* de largeur, en général ; à bords enroulés en dessous ;



carpelles lisses. [Rochers; fl. jaunes; 5-30 c.; jt.-at.; *v.*] — **Potentilla multifida** *L.* *Potentille multifide.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare). [S]

= Lobes principaux des feuilles F, de *plus de 4 mm.* de largeur, en général ;



carpelles *très velus.* [Rochers; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Potentilla fruticosa** *L.* *Potentille ligneuse.* ***Alpes méridionales*** (très rare) ; ***Pyrénées.***

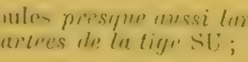
✠ Feuilles à *lobes principaux dentés.*

○ Feuilles ayant *plus de 10 folioles* AN ;



folioles soyeuses argentées sur les deux faces, au moins en dessous ; tiges rampantes, avec des rejets portant des racines. [Prés, chemins; taille variable; fl. jaunes; m.-jt.; *v.*] — **Potentilla Anserina** *L.* *Potentille Ansérine.* ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

○ Feuilles ayant *moins de 10 folioles.*



• Stipules *presque aussi larges que longues, écartées de la tige* SU ;



tiges couchées. [Endroits incultes, bord des cours d'eau; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-s.; *v.*] — **Potentilla supina** *L.* *Potentille couchée.* ***Est, Centre, Ouest, Plateau Central. Région méditerranéenne.*** [S]

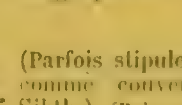
• Stipules *beaucoup plus longues que larges, appliquées contre la tige* P ;

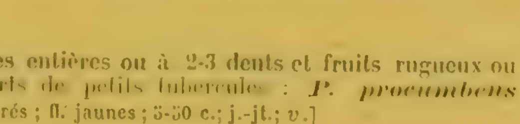


tiges dressées. [Rochers; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Potentilla pensylvanica** *L.* *Potentille de Pensylvanie.* Dépt de l'***Isère*** (très rare : près de Saint-Christophe en Oisans).

Série 6 : Folioles 3, rarement 5, légèrement velues, à dents aiguës et profondes ; feuilles sessiles TO ou pétiolées PR ; stipules variables.







(Parfois stipules entières ou à 2-3 dents et fruits rugueux ou comme couverts de petits tubercules : *P. procumbens* Sibth.) [Bois, prés; fl. jaunes; 5-50 c.; j.-jt.; *v.*] — **Potentilla Tormentilla** *L.* *Potentille Tormentille.* ***Commun.*** [S]

Série 7 : Folioles dentées presque depuis la base ; feuilles ordinairement à 5-7 folioles. [Chemins, fossés, prés; fl. jaunes; longueur variable; j.-at.; *v.*] — **Potentilla reptans** *L.* *Potentille rampante.* ***Commun.*** [S]

Série 8

T Feuilles à limbe *très profondément et irrégulièrement divisé* PA ; pétioles couverts de poils serrés, cotonneux. (Parfois feuilles plates, non enroulées sur les bords, à longs poils étalés sur les bords et sur les nervures principales : ***P. collina*** Wib.)
[Prés, rochers, chemins ; fl. jaunes ; 2-5 d.; j.-jt.; v.]



Potentilla argentea *L.*
Potentille argentée.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Est et le Midi. [S]

[. Feuilles *régulièrement dentées tout autour* IC ; pétioles à poils longs et étalés. [Endroits incultes, rochers ; fl. jaunes ; 2-3 d.; j.-jt.; v.]

Potentilla inclinata *Vill.*
Potentille inclinée.
Est, Alpes, Dépᵗ de l'Hérault (rare). [S]

Série 9

✠ Stipules *profondément divisées* RC ; feuilles de la base à folioles dentées presque tout autour ;



pétales non dorés ; plante peu poilue.
[Rochers, endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-5 d.; j.-jt.; v.]

Potentilla recta *L.*
Potentille droite.
Est, Sud-Est, Région méditerranéenne (et rarement naturalisé).

✠ Stipules *à peine dentées* HI ; feuilles de la base ordinairement à 3-5 dents au sommet HI ;



pétales d'un jaune doré ; plante couverte de longs poils blancs.
[Rochers, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-3 d., j.-jt.; v.]

Potentilla hirta *L.*
Potentille hérissée.
Région méditerranéenne. [S]

Série 10 : Feuilles de la base à long pétiole, à 5-9 folioles ; carpelles plus ou moins rugueux. (Feuilles vertes sur les 2 faces à poils appliqués ; tiges non courbées à la base et stipules longuement en pointe : ***P. delphinensis*** G. G. ; — feuilles poilues grisâtres en dessous ; tiges courbées à la base, à poils étalés et carpelles presque lisses (fig. IT) : ***P. inclinata*** Vill.) [Rochers ; fl. jaunes ; 3-6 d.; jt.-at.; v.]



Potentilla intermedia *L.*
Potentille intermédiaire.
Jura (très rare) ; ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné.*** [S]

Série 11

△ Feuilles, en général, *cotonneuses sur les 2 faces ;* calicule à divisions plus courtes que les sépales CI ;



pétioles à poils étalés : (***P. cinerea*** Chaix.) → Voyez *P. subacaulis* L., p. 100.

— Feuilles *argentées sur les bords et sur les nervures de la face inférieure ;* calicule à divisions presque égales aux sépales AU ; sépales argentés sur les bords ;



feuilles dentées au sommet.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-2 d.; jt.-at.; v.]

Potentilla aurea *L.*
Potentille dorée.
Jura, Alpes, Plateau Central ; rare dans les Pyrénées. [S]

∧ Feuilles d'un vert noirâtre et à poils glanduleux sur les deux faces → Voyez *P. frigida*, p. 100.

⊥ Feuilles *vertes sur les deux faces, non argentées.*

☐ Tiges à *poils presque appliqués ;* stipules des feuilles moyennes *soudées au pétiole dans presque toute leur longueur* PY ;



feuilles de la base à large pétiole.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-4 d.; jt.-s.; v.]

Potentilla pyrenaica *Ramond.*
Potentille des Pyrénées.
Pyrénées.

☐ Tiges à poils étalés ; stipules des feuilles moyennes *non soudées au pétiole dans presque toute leur longueur* V. Parfois pédoncules des fruits minces et ordinairement recourbés O et carpelles ridés : ***P. opaca*** L. ; — parfois feuilles de la base à 5 folioles, à pétales ordinairement tachés d'orange et à stipules ovales AP : ***P. alpestris*** Hall.)
[Endroits incultes, prés, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d.; av.-at.; v.]



Potentilla verna *L.*
Potentille printanière.
Commun. [S]

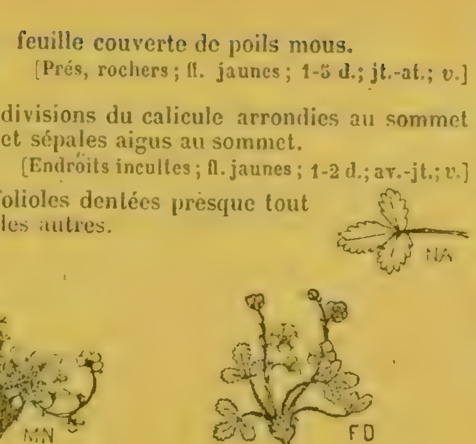
21s, p. 388.

Série 12

○ Fleurs ayant, en général, *plus de 16 mm. de largeur*; calicule à divisions *de même forme que les sépales*, toutes aiguës G; feuille couverte de poils mous. [Prés, rochers; fl. jaunes; 1-5 d.; jt.-at.; v.] — **Potentilla grandiflora** *L.* *Potentille à grandes fleurs.* ***Alpes;*** très rare dans les Pyrénées (Htes régions). **[S]**

○ Fleurs ayant, en général, *moins de 16 mm.* de largeur; calicule à divisions *différentes des sépales.*

- ⊕ *Plante d'un vert blanchâtre, toute couverte de poils serrés*; feuilles à dents obtuses dans leur partie supérieure SB; divisions du calicule arrondies au sommet et sépales aigus au sommet. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-2 d.; av.-jt.; v.] — **Potentilla subacaulis** *L.* *Potentille presque sans tiges.* ***Alsace. Sud-Est. Région méditerranéenne.*** **[S]**
- ⊕ Feuilles *vertes ou d'un vert noirâtre en dessus*, ayant au moins l'une des faces couverte de poils relativement longs (1 à 2 mm.).
  - = Feuilles d'un *blanc argenté en dessous*, à folioles dentées presque tout autour NA, à dents rapprochées les unes des autres. [Rochers; fl. jaunes; 1-2 d.; j.-jt.; v.] — **Potentilla nivea** *L.* *Potentille blanc-de-neige.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (Htes régions; très rare). **[S]**
  - = Feuilles *vertes* ou d'un *noir verdâtre* en dessous. (Parfois plante *sans poils glanduleux* et à poils raides sur les nervures du dessus des folioles; tiges ordinairement à une seule fleur MN: ***P. minima*** Hall.) [Rochers; fl. jaunes; 2-20 c.; jt.-at.; v.] — **Potentilla frigida** *Vill.* *Potentille des régions froides.* ***Jura*** (très rare); ***Alpes, Pyrénées.*** **[S]**



21s, p. 388.

11. COMARUM. *COMARET.* — (→ Voyez CP, C, p. 94).
Feuilles à folioles glauques en dessous, à nervures saillantes, à dents pointues; pétiole engainant. [Endroits humides et tourbeux; fl. pourpre foncé; 3-6 d.; j.-at.; v.] — **Comarum palustre** *L.* *Comaret des marais.* ***Nord, Est, Centre, Ouest, Plateau Central.*** **[S]**

12 FRAGARIA. *FRAISIER.* —
Feuilles plus ou moins argentées en dessous, dentées; tiges rampantes; calice renversé à la maturité FV, étalé E ou appliqué G. [Bois, haies; fl. blanches; 1-3 d.; av.-jt.; v.]
(Pédoncules à poils étalés E, calice étalé ou renversé quand le fruit est mûr, et fruit sans carpelles à la base : ***F. elatior*** Thuill.; — pédoncules à poils plus ou moins appliqués, calice redressé sur le fruit mûr C et fruit sans carpelles à la base : ***F. collina*** Ehrh.) — **Fragaria vesca** *L.* *Fraisier comestible.* ***Très commun.*** **[S]**

13. RUBUS. *RONCE.* — (Il est impossible de résumer les descriptions des sous-espèces de ce genre; voir les travaux spéciaux sur les *Rubus.*)

⊙ Stipules *soudées au pétiole*, tiges aériennes devenant *ligneuses.*

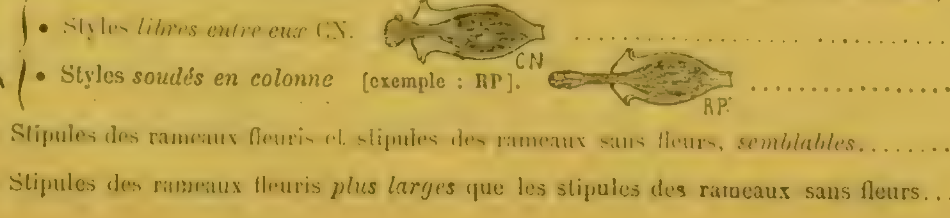
- ⊙ Feuilles inférieures ayant *5 à 7 folioles* I; fruit mûr *rouge*; feuilles blanches en dessous. [Bois, rochers; fl. blanches; 5-20 d.; m.-jt.; v.] — **Rubus idæus** *L.* *Ronce du mont Ida* (Framboisier). ***Assez commun,*** surtout dans les montagnes. **[S]**
- ⊙ Feuilles inférieures ayant *3 à 5 folioles*; fruit mûr devenant *ordinairement bleu ou noir*; calice étalé ou appliqué sur le fruit RC. (***R. cæsius*** L.) [Bois, haies; fl. blanches ou roses; 1-4 m.; j.-at.; v.] — **Rubus fruticosus** *L.* *Ronce arbrisseau.* ***Très commun.*** **[S]**

⊕ Stipules *non soudées au pétiole*; tiges aériennes restant *herbacées*; calice à sépales renversés, au-dessous du fruit S; feuilles à dents souvent moins longues que larges. [Bois, rochers; fl. blanches; 3-8 d.; m.-jt.; v.] — **Rubus saxatilis** *L.* *Ronce des rochers.* ***Montagnes.*** **[S]**

14. ROSA. *ROSIER.*— (Il est impossible de résumer les descriptions des sous-espèces de ce genre; voir les travaux spéciaux sur les *Rosa.*)

△ Aiguillons *fortement recourbés en crochet* C.
- • Styles *libres entre eux* CN. .... ***Série 1.*** → p. 101.
- • Styles *soudés en colonne* [exemple : RP]. .... ***Série 2*** → p. 101.

△ Aiguillons *droits ou presque droits ou pas d'aiguillons* [exemples : P, T].
- ★ Stipules des rameaux fleuris et stipules des rameaux sans fleurs, *semblables*. .... ***Série 3*** → p. 101.
- ★ Stipules des rameaux fleuris *plus larges* que les stipules des rameaux sans fleurs. .... ***Série 4*** → p. 101.



Série 1

- □ Feuilles *non glanduleuses* [exemple : CA] si ce n'est quelquefois sur les nervures seulement; calice à sépales profondément divisés RC. [Bois, haies; fl. roses ou blanc rosé; 2-3 m.; j.-jt.; v.] → **Rosa canina** *L.* *Rosier des chiens* (Églantier). ***Commun.*** [S]
- □ Feuilles *fortement glanduleuses en dessous et même sur les dents* RG, RU, odorantes. [Bois, haies; fl. d'un rose vif; 5-15 d.; jt.-at.; v.] → **Rosa rubiginosa** *L.* *Rosier rubigineux.* ***Commun.*** [S]

Série 2

- ○ Stipules *toutes semblables*; sépales peu ou pas divisés RA.
  - = Colonne des styles *sans poils* RP; feuilles *non persistantes*; feuilles mates en dessous. [Bois, haies, coteaux; fl. blanches; 2-8 d., j.-jt.; v.] → **Rosa repens** *Scop.* *Rosier rampant.* ***Commun.*** [S]
  - = Colonne des styles *velue* SV; feuilles *persistantes*; feuilles brillantes en dessous. [Bois, haies, fl. blanches; 5-15 d.; j.-jt.; v.] → **Rosa sempervirens** *L.* *Rosier toujours vert.* Littoral de l'***Ouest***, ***Midi***.
- ○ Stipules des feuilles des rameaux fleuris *plus larges* que celles des rameaux sans fleurs; sépales profondément divisés ST; styles soudés en colonne sans poils; aiguillons courbés en demi-cercle. [Bois, haies; 1-5 m.; fl. blanches ou rosées; m.-jt.; v] → **Rosa stylosa** *Desv.* *Rosier à longs styles.* ***Centre*** et ***çà et là***. [S]

Série 3

- ★ Feuilles *doublement dentées, glanduleuses* G; fleurs pourprées; fruit mûr rouge; presque pas d'aiguillons sur les vieilles tiges. [Haies, bois; fl. d'un rose pourpre; 5-15 d.; m.-j., v.] → **Rosa gallica** *L.* *Rosier de France* (Rose de Provins). ***Assez rare***, manque dans le Nord. [S]
- ★ Feuilles *simplement dentées* SP; fruit mûr devenant noir; aiguillons très inégaux P. [Endroits incultes; fl. blanches, roses ou jaunâtres; 5-25 d.; m.-jt.; v.] → **Rosa spinosissima** *L.* *Rosier à nombreuses épines.* ***Montagnes***, ***Littoral de l'Océan*** et ***çà et là***. [S]

Série 4

- □ Feuilles *non velues-cotonneuses*.
  - ○ *Pas d'aiguillons* AL; *ou aiguillons droits*; fruits *penchés*. [Endroits incultes, haies; fl. d'un rose vif; 3-15 d.; j.-jt.; v.] → **Rosa alpina** *L.* *Rosier des Alpes.* ***Montagnes***. [S]
  - ○ Aiguillons *un peu arqués*; fruits *dressés*; plante glauque. [Endroits incultes; fl. d'un rose pourpré; 5-15 d.; j.-jt.; v.] → **Rosa rubrifolia** *Vill.* *Rosier à feuilles rouges.* ***Montagnes***. [S]
- □ Feuilles *plus ou moins velues-cotonneuses* au moins en dessous.
  - = Feuilles *simplement dentées* CN, dont les *2 faces* sont de *teintes très différentes*. [Bois, haies; fl. roses; 1-2 m.; j.-jt.; v.] → **Rosa cinnamomea** *L.* *Rosier cannelle.* ***Jura***. Naturalisé çà et là dans l'Est et le Centre. [S]
  - = Feuilles *doublement dentées* RT, dont les *2 faces* sont *presque de la même teinte*.
    - — Fleurs d'un blanc rosé; aiguillons un peu courbés, *élargis et aplatis dans leur moitié inférieure* T. [Bois; fl. roses; 5-20 d.; j.-at.; v.] → **Rosa tomentosa** *Smith.* *Rosier tomenteux.* ***Montagnes*** et ***çà et là***. [S]
    - — Fleurs d'un rose vif; aiguillons droits, *très peu élargis à leur base* V. [Bois; fl. roses; 5-20 d.; j.-at.; v.] → **Rosa villosa** *L.* *Rosier velu.* ***Montagnes*** et ***çà et là***. [S]

15. AGRIMONIA. *AIGREMOINE*. — (→ Voyez fig. AE, A, p. 94.)

Feuilles composées de grandes et de très petites folioles dentées et velues. (Parfois calice aussi large que long O et feuilles glanduleuses en dessous : ***A. odorata*** Mill.) ;





fleurs en grappe allongée. [Chemins, bois ; fl. jaunes ; 2-8 d. ; j.-at. ; v.]

Agrimonia Eupatoria *L.*
Aigremoine Eupatoire.
Très commun. **[S]**

16. POTERIUM. *PIMPRENELLE*. — (→ Voyez fig. PS, p. 94.)
Feuilles à nombreuses folioles ; fleurs réunies en un capitule globuleux. (Fruit à angles aigus MU : ***P. muricatum*** Spach. ; fruit à angles épais et crénelés MG : ***P. Magnolii*** Spach.)
[Prés, bois ; fl. verdâtres ou roses ; 1-10 d. ; j.-s. ; v.]





Poterium Sanguisorba *L.*
Pimprenelle Sanguisorbe.
Commun. **[S]**

17. SANGUISORBA. *SANGUISORBE*. — (→ Voyez fig. S, p. 94.)
Feuilles à 5-13 folioles, en cœur à la base ; fleurs en épi cylindrique ; plante sans poils. [Endroits humides ; fl. roses ou pourpre foncé ; 4-12 d. ; j. jt. ; v.]

Sanguisorba officinalis *L.*
Sanguisorbe officinale.
Montagnes et ***çà et là***, surtout dans le Centre et l'Ouest. **[S]**

18. ALCHIMILLA. *ALCHÉMILLE*. —

△ *1 ou 2 étamines* ; feuilles découpées AA ;



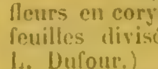
feuilles toutes à peu près de la même grandeur ; pas de tiges souterraines développées ; racine grêle.
[Champs ; fl. d'un vert jaunâtre ; 5-20 c. ; m.-jt. ; v.]

Alchimilla arvensis *Scop.*
Alchémille des champs.
Commun, sauf en Provence. **[S]**

△ *4 étamines*.

⦶ Feuilles à *limbe divisé presque jusqu'à la base* P, AL.

= Feuilles en général non soyeuses en dessous, à *folioles profondément dentées* P ;



tiges rampantes portant des racines.
[Prés, rochers ; fl. d'un vert jaunâtre ; 5-10 c. ; jt.-at. ; v.]

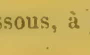
Alchimilla pentaphyllea *L.*
Alchémille à 5 folioles.
Alpes. Pyrénées(rare). (H^tes^ régions).
[S]

= Feuilles soyeuses et comme argentées en dessous, à *folioles faiblement dentées au sommet* AL.
[Prés, rochers ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-3 d. ; j.-at. ; v.]



Alchimilla alpina *L.*
Alchémille des Alpes.
Montagnes. **[S]**

⦶ Feuilles à *limbe peu profondément divisé* V ;





fleurs en corymbes élargis ; tiges dressées. (Parfois stipules étroites et en pointe ; feuilles divisées en lobes presque jusqu'à la moitié du limbe : ***A. pyrenaica*** L. Dufour.)
[Prés, endroits humides ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-4 d. ; m.-at. ; v.]

Alchimilla vulgaris *L.*
Alchémille vulgaire.
Montagnes et ***çà et là*** dans le Nord et le Centre. **[S]**

19. MESPILUS. *NÉFLIER*. — (→ Voyez fig. M, MG, p. 93.)
Fleurs isolées, blanches ; fruit couvert de poils ; arbre peu élevé ; feuilles à fines dentelures dans leur moitié supérieure. [Bois, coteaux, haies ; fl. blanches, parfois rosées ; 4-8 m. ; m.-j. ; v.]

Mespilus germanica *L.*
Néflier d'Allemagne.
Assez rare (et cultivé ou subspontané).
[S]

20. CRATÆGUS. *AUBÉPINE*. —

★ Feuilles *luisantes et vertes*, presque sans poils lorsqu'elles sont complètement développées ; fruit ovale O ou globuleux ; jeunes rameaux *non cotonneux* ; fleurs sur des pédoncules sans poils. (Parfois un seul style ; fruit à un seul noyau ; feuilles ordinairement à 3 lobes au sommet et à nervures convergentes : ***C. monogyna*** Jacq.)
[Bois, haies ; fl. blanches ou rosées ; 2-10 m. ; m.-j. ; v.]

Cratægus Oxyacantha *L.*
Aubépine épineuse (Épine blanche).
Commun. **[S]**

★ Feuilles *d'un vert grisâtre*, couvertes de poils ; fruit ovale A ; jeunes rameaux *velus-cotonneux* ; fleurs sur des pédoncules velus-cotonneux.
[Bois, haies ; fl. blanches ou rosées ; 2-12 m. ; av.-m. ; v.]

Cratægus Azarolus *L.*
Aubépine Azerolier (Épine d'Espagne).
Région méditerranéenne (et planté).

21. COTONEASTER. *COTONÉASTER*. —

☐ Feuilles *sans poils*, crénelées, persistantes, luisantes ; *arbrisseau épineux* PY ;
fleurs en corymbe composé.
[Bois, haies ; fl. blanches ; 1-3 m. ; m.-j. ; v.]

Cotoneaster Pyracantha *Spach.*
Cotonéaster Buisson-Ardent.
Midi (rare et subspontané).

☐ Feuilles *velues en dessous* entières CO, non persistantes ; *arbrisseau non épineux* ; calice et pédoncules ordinairement peu poilus V. (Parfois calice et pédoncules velus-cotonneux T et inflorescence restant dressée après la floraison : ***C. tomentosa*** Lindl.) [Bois, rochers ; fl. roses ou blanches ; 5-20 d. ; av.-m. ; v.]

Cotoneaster vulgaris *Lindl.*
Cotonéaster commun.
Montagnes. **[S]**

22. CYDONIA. *COGNASSIER*. —
Arbre à feuilles ayant un court pétiole, sans poils en dessus, cotonneuses en dessous ; pétales échancrés. [Haies ; fl. blanches ou rosées ; 4-8 m. ; m.-j. ; v.]

Cydonia vulgaris *Pers.*
Cognassier commun.
Cultivé et ***subspontané.*** **[S]**

23. PIRUS. *POIRIER.* —

[Feuilles à pétiole *presque aussi long que le limbe ou égal aux deux tiers du limbe* C;  feuilles n'étant pas plus que 2 ou 3 fois plus longues que larges. [Bois, champs; fl. blanches ou un peu rosées; 5-15 m.; av.-m.; v.]

Pirus communis *L.*
Poirier commun.
Assez commun (cultivé et subspontané). [S]

(] Feuilles à pétiole *beaucoup plus court que le limbe* S;  feuilles ordinairement 4 à 6 fois plus longues que larges. (Parfois arbre sans épines dont les feuilles, même complètement développées, sont velues-cotonneuses en dessous : ***P. salvifolia*** DC.) [Bois, haies, endroits incultes; fl. blanches et rosées; 4-8 m.; av.-m.; v.]

Pirus amygdaliformis *Vill.*
Poirier à feuilles d'Amandier.
Centre et ***Plateau Central*** (rare); ***Région méditerranéenne*** et cultivé. [S]

24. MALUS. *POMMIER.* — (→ Voyez fig. M, p. 9.)
Fruit déprimé en haut et en bas; feuilles pétiolées, presque doublement dentées, pointues au sommet. (Parfois feuilles sans poils lorsqu'elles sont complètement développées, et arbre épineux à fruits très âpres : ***M. acerba*** Mérat.)
[Bois, champs; fl. rosées ou blanches; 4-12 m.; m.-j.; v.]

Malus communis *Poir.*
Pommier commun.
Assez commun (cultivé et subspontané). [S]

25. ARIA. *ALISIER.* —

△ *Arbrisseau à fleurs roses et à pétales dressés* CH; pétales velus vers leur base; feuilles comme en rosette autour des fleurs. (Parfois feuilles fortement velues-cotonneuses en dessous et d'un vert mat en dessus; fleurs d'un blanc rosé : ***A. Hostii*** Host.);  feuilles peu ou pas dentées vers la base. [Rochers; fl. roses ou d'un blanc rosé; 1-3 m.; j.-jt.; v.]

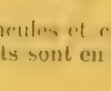
Aria Chamæmespilus *Host.*
Alisier Petit-Néflier.
Hautes montagnes. [S]

△ *Arbre à fleurs blanches et à pétales plus ou moins étalés.*

⊙ Styles *soudés jusqu'aux deux tiers; feuilles sans poils, ou presque sans poils* quand elles sont développées, divisées en lobes finement dentés ST.  [Bois, rochers; fl. blanches; 10-15 m.; m.-j.; v.]

Aria torminalis *N.*
Alisier torminal.
Montagnes, Centre, Ouest et ***çà et là.*** [S]

⊙ Styles *libres entre eux; feuilles velues cotonneuses* en dessous.

: Feuilles *très blanches en dessous*; pédoncules et calices blancs-cotonneux; feuilles dentées N, ou à lobes dont les plus petits sont en bas.  [Bois; fl. blanches; 6-18 m.; m.-j.; v.]

Aria nivea *Host.*
Alisier blanc-de-neige (Allouchier).
Montagnes et ***çà et là.*** [S]

: Feuilles *grises en dessous.*

• Feuilles *en coin à la base* SC, à pétiole égalant environ le quart ou le sixième du limbe; fruit rouge et acide (***A. scandica*** Dene.) ....

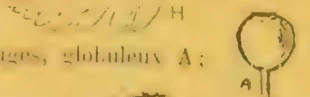
• Feuilles *arrondies ou comme coupées à la base* L, à pétiole égalant environ le quart du limbe; fruit brun ou rouge-brun et sucré. [Bois; fl. blanches; 5-15 m; m.-j.; a.]

Aria latifolia *Spach.*
Alisier à larges feuilles (Alisier de Fontainebleau).
Vosges, Centre et dépt du ***Var*** (très rare). [S]

26. SORBUS. *SORBIER.* —

★ Feuilles *n'ayant de folioles qu'à la base* H : ***S. hybrida*** L.

★ Feuilles divisées en *folioles distinctes* AU.

Bourgeons *velus*; fruits rouges, globuleux A;  folioles dentées presque jusqu'en bas. [Bois; fl. blanches; 5-15 m.; m.-j.; v.]

Sorbus aucuparia *L.*
Sorbier des oiseleurs.
Montagnes et ***çà et là***, surtout dans le Nord, le Centre et l'Ouest. [S]

Bourgeons *sans poils et visqueux*; fruits bruns, en poire D;  folioles dentées seulement dans leurs deux tiers supérieurs [Bois; fl. blanches; 10-20 m.; m.-j.; v.]

Sorbus domestica *L.*
Sorbier domestique (Cormier).
Çà et là (et cultivé). [S]

27. AMELANCHIER. *AMÉLANCHIER.* — (→ Voyez fig. AV, p. 93.)
Feuilles ovales ordinairement obtuses, mates et vertes en dessus; arbrisseau non épineux; fruit noir globuleux, surmonté par les dents aiguës du calice. [Bois, rochers; fl. blanches; 1-3 m.; av.-m.; v.]

Amelanchier vulgaris *Mœnch.*
Amélanchier commun.
Montagnes et çà et là ailleurs, surtout dans le Nord et l'Ouest. [S]

GRANATÉES

PUNICA. *PUNICA.* —
Arbuste à feuilles simples, pointues au sommet, luisantes; fruit globuleux à nombreuses graines charnues. [Haies, rocailles, champs; fl. d'un rouge vif; 2-5 m.; j.-jt.; v.]

Punica Granatum *L.*
Punica Grenadier.
Région méditerranéenne (cultivé et naturalisé). [S] sub.

ONAGRARIÉES

△ *2 étamines, 2 pétales;* fleurs blanches ou rosées en grappe C, feuilles opposées, aiguës CL.  .... 4. **CIRCÆA** → p. 105. *CIRCÉE* [2 esp.].

△ *4 étamines, pas de pétales* I;  fleurs verdâtres; feuilles opposées I, sans poils .... 3. **ISNARDIA** → p. 105. *ISNARDIE* [1 esp.].

△ *8 étamines, 4 pétales.*
- = Fleurs *jaunes ;* graines sans aigrette B.  .... 2. **ŒNOTHERA** → p. 105. *ONAGRE* [1 esp.].
- = Fleurs *roses ;* graines portant une aigrette E.  .... 1. **EPILOBIUM** → p. 104. *ÉPILOBE* [10 esp.].

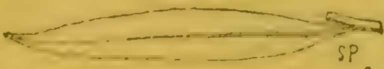
△ *10 étamines, 5 pétales,* plante aquatique, fleurs jaunes .... 5. **JUSSIÆA** → p. 105. *JUSSIE* [1 esp.].

1. EPILOBIUM. *ÉPILOBE.* —

✠ Fleurs plus ou moins *irrégulières* ES.  étamines et style rejetés d'un côté .... ***Série 1*** → p. 104.

✠ Fleurs *régulières.*
- ○ Tiges *sans lignes saillantes* ou avec nombreuses petites lignes en long .... ***Série 2*** → p. 104.
- ○ Tiges *avec 2, 3 ou 4 lignes plus ou moins saillantes.*
  - Fruit mûr *presque sans poils;* feuilles moyennes n'étant pas ordinairement plus de 2 fois 1/2 plus longues que larges .... ***Série 4*** → p. 105.
  - Fruit mûr *velu;* feuilles moyennes étant ordinairement plus de 2 fois 1/2 plus longues que larges. ***Série 3*** → p. 105.

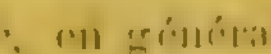
Série 1

★ Feuilles *ovales oblongues* SP, ayant pour la plupart *plus de 10 mm.* de largeur;  feuilles à nervures secondaires presque perpendiculaires à la nervure principale. (Bois; fl. d'un beau rose, rarement blanches; 4-15 d.; jt.-s.; v.) — **Epilobium spicatum** *Lam.* *Épilobe en épi.* ***Montagnes*** et *çà et là.* [S]

★ Feuilles *étroites-allongées* R, ayant, en général, *moins de 5 mm.* de largeur;  feuille à nervures secondaires non perpendiculaires à la nervure principale. (Parfois style plus court que les étamines et devenant très recourbé F : ***E. Fleischeri*** Hochst.)   [Rochers, torrents; fl. roses; 1-6 d.; jt.-at.; v.] — **Epilobium rosmarinifolium** *Hœnck.* *Épilobe à feuilles de Romarin.* ***Jura, Alpes, Plateau Central*** et çà et là dans l'Est et la région méditerranéenne. [S]

Série 2

△ Stigmates *non étalés en croix* P, même quand la fleur est épanouie;  feuilles se rétrécissant vers le haut et dont l'extrême sommet est arrondi, entières ou à peine dentées. (Prés humides; fl. roses, quelquefois blanches; 1-6 d.; j.-s.; v.) — **Epilobium palustre** *L.* *Épilobe des marais.* ***Montagnes*** (manque dans les Alpes méridionales). Rare dans les plaines.

△ Stigmates *étalés en croix* PV quand la fleur est épanouie.
- ⊙ *Tige très velue et feuilles moyennes sans pétiole* EP.
  - ○ Fleurs de *plus de 10 mm. de largeur,* en général; tiges couvertes de longs poils (de plus de 1 mm. 1/2 de longueur). (Endroits humides; fl. d'un pourpre rose; 6-15 d.; j.-at.; v.)  — **Epilobium hirsutum** *L.* *Épilobe hérissé.* ***Commun.*** [S]
  - ○ Fleurs de *moins de 5 mm. de largeur,* en général; tiges EP couvertes de courts poils (de moins de 1 mm. 1/2 de longueur). (Endroits humides; fl. roses; 1-10 d.; j.-at.; v.)  — **Epilobium parviflorum** *Schreb.* *Épilobe à petites fleurs.* ***Commun.*** [S]
- ⊙ *Tige à poils très petits ou sans poils; feuilles moyennes ayant un pétiole,* parfois très court. M, LC, D.   (Parfois feuilles à dents très écartées, et pétiolées LC : ***E. lanceolatum*** S. et M.; parfois feuilles arrondies à la base et peu pétiolées D : ***E. Duriæi*** Gay.) [Bois, prés; fl. roses; 5-60 c.; j.-at.; v.] — **Epilobium montanum** *L.* *Épilobe des montagnes.* ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne [S].

Série 3

☐ *Pas de pousses de feuilles sans pétiole en rosette à la base des tiges fleuries*; graines lisses ou presque lisses; feuilles moyennes et supérieures pétiolées R. (Parfois feuilles non pétiolées TR, souvent verticillées par 3 ou 4 : ***E. trigonum*** Schrank.) [Endroits humides; fl. roses; 1-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Epilobium roseum** *Schreb.* *Épilobe rosé.* ***Assez rare,*** sauf dans l'Est et l'Auvergne. Manque dans l'Ouest. [S]

☐ *Pousses de feuilles sans pétioles TG en rosette à la base des tiges fleuries*; graines couvertes de très fins tubercules visibles avec une forte loupe; feuilles moyennes sans pétiole T. (Parfois tiges plus ou moins couchées à la base et feuilles à limbe ne se prolongeant pas sur la tige : ***E. virgatum*** Fries.) [Endroits humides; fl. d'un rose pourpré; 2-8 d.; j.-at.; *v.*] — **Epilobium tetragonum** *L.* *Épilobe à 4 angles.* ***Commun,*** sauf en Provence. [S]

Série 4

✠ Fleurs d'environ *6 à 12 mm. de largeur* AS, grandeur naturelle; rameaux souterrains jaunâtres à feuilles réduites à des écailles AF. [Endroits humides; fl. d'un rose pourpré; 18-25 c.; jt.-s.; *v.*] — **Epilobium alsinæfolium** *Vill.* *Épilobe à feuilles d'Alsine.* ***Jura*** (rare), ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]

✠ Fleurs d'environ *3 à 5 mm. de largeur* [AL, grandeur naturelle]; rameaux rampants à la base des tiges fleuries et portant des feuilles développées AP. [Endroits humides; fl. roses, rarement blanches; 3-15 c.; jt.-s.; *v.*] — **Epilobium alpinum** *L.* *Épilobe des Alpes.* ***H^tes montagnes.*** [S]

2. **ŒNOTHERA**. *ONAGRE*. — → Voyez fig. B, p. 103. Pétales en forme de cœur; feuilles alternes, à pétiole court, peu ou pas dentées; tige dressée, ayant des poils qui sortent de petits tubercules. (Parfois pétales ne dépassant pas sensiblement les étamines et feuilles de la base aiguës au sommet : ***Œ. muricata*** L. [Endroits incultes; fl. jaunes; 3-12 d.; j.-at.; *v.*] — **Œnothera biennis** *L.* *Onagre bisannuelle.* ***Çà et là*** naturalisé et subspontané). [S]

3. **ISNARDIA**. *ISNARDIE*. — (→ Voyez fig. I, p. 103) Plante sans poils, à feuilles brusquement rétrécies en pétiole, assez épaisses et luisantes; tige à 4 angles et portant des racines. [Ruisseaux, fossés, marais; fl. verdâtres; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Isnardia palustris** *L.* *Isnardie des marais.* ***Est, Centre, Ouest;*** rare ailleurs. [S]

4. **CIRCÆA**. *CIRCÉE*. —

Pédoncules *sans bractées à leur base*; pétales arrondis à la base; fruit à longs poils en crochet LT; feuilles faiblement dentées CL. [Bois; fl. blanches et rosées; 3-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Circæa lutetiana** *L.* *Circée de Paris.* ***Commun,*** sauf dans la rég^n médit^ne. [S]

Pédoncules *ayant de petites bractées très étroites à leur base* (*b*, fig. IN); pétales en coin à la base; fruit couvert de poils fins A; feuilles fortement dentées INT. (Parfois pétiole en gouttière et fruit presque globuleux : ***C. intermedia*** Ehrh.) [Bois; fl. blanches ou rosées; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Circæa alpina** *L.* *Circée des Alpes.* ***Montagnes.*** [S]

5. **JUSSIÆA**. *JUSSIE*. — Tige creuse; feuilles de formes variées, les inférieures ovales en spatule, les supérieures allongées. [Eaux; fl. jaunes; j.-s.; *v.*] — **Jussiæa grandiflora** *Michx.* *Jussie à grandes fleurs.* ***Région méditerranéenne*** (naturalisé).

MYRIOPHYLLÉES

★ Feuilles flottantes *dentées et à long pétiole* TR; 4 étamines; style allongé .... 2 **TRAPA** → p. 105. *MÂCRE* [1 esp.].

★ Feuilles *toutes profondément divisées*; 8 *étamines*; 4 stigmates sans style développé (Voyez les fig. V, S, AL) .... 1 **MYRIOPHYLLUM** → p. 105. *MYRIOPHYLLE* [1 esp.].

1. **MYRIOPHYLLUM**. *MYRIOPHYLLE*. — Plante à tiges submergées dont la partie fleurie vient au-dessus de la surface de l'eau. (Groupes supérieurs de fleurs espacés au sommet et non alternes S : ***M. spicatum*** L.; — groupes supérieurs de fleurs alternes AL : ***M. alterniflorum*** DC.) [Eaux; fl. blanches ou rosées; taille variable; j.-s.; *v.*] — **Myriophyllum verticillatum** *L.* *Myriophylle verticillé.* ***Commun.*** [S]

2. **TRAPA**. *MÂCRE*. — Feuilles supérieures développées; les autres réduites à de petites écailles; racines vertes et rameuses ressemblant à des feuilles submergées. [Mares, étangs; fl. blanches; j.-jt.; *v.*] — **Trapa natans** *L.* *Mâcre nageante.* ***Centre, Ouest et çà et là.*** [S]

HIPPURIDÉES

HIPPURIS. *HIPPURIS*. — Fleurs très petites, isolées à l'aisselle des feuilles; plante à aspect variable suivant qu'elle est dans l'eau ou hors de l'eau. [Marais, rivières, fossés; fl. verdâtres; jt.-s.; *v.*] — **Hippuris vulgaris** *L.* *Hippuris commun.* ***Assez commun,*** rare dans le Midi. [S]

CALLITRICHINÉES

CALLITRICHE. *CALLITRICHE.* — Feuilles ovales ou étroites H, P, à forme variable suivant qu'elles sont flottantes ou submergées ; fleurs très petites, isolées ; fruit sans pédoncule H ou pédonculé P. (Styles non persistants et fruit à 4 angles rapprochés 2 par 2 : ***C. vernalis*** Kutz. ; — styles persistants ; fruits à 4 angles presque obtus : ***C. platycarpa*** Kutz. ; — feuilles dentées entières ; styles persistants et fruits à 4 angles aigus : ***C. stagnalis*** Scop. ; — feuilles inférieures divisées en deux, styles persistants et fruits à 4 angles aigus : ***C. hamulata*** Kutz. ; — feuilles toutes divisées en deux et fruits à angles ailés : ***C. autumnalis*** L.)



[Marais, ruisseaux ; fl. verdâtres ; m.-s. ; v.]

Callitriche aquatica *Huds.*
Callitriche aquatique.
Commun. [S]

CÉRATOPHYLLÉES

CERATOPHYLLUM. *CÉRATOPHYLLE.* —

✠ Fruit *sans épines ni tubercules vers la base* S : feuilles à lobes à peine denticulés. [Rivières, fossés, marais ; fl. d'un vert rougeâtre ; j.-s. ; v.]

Ceratophyllum submersum *L.*
Cératophylle submergé.
Çà et là. [S]

✠ Fruit *ayant vers la base 2 épines renversées* D *ou au moins 2 tubercules.* (Parfois fruits à ailes très développées, à épines inclinées vers le sommet du fruit : ***C. platyacanthum*** Cham.)



feuilles à lobes fortement dentés épineux. [Rivières, fossés, marais ; fl. verdâtres ; j.-s. ; v.]

Ceratophyllum demersum *L.*
Cératophylle émergé.
Commun. [S]

LYTHRARIÉES

○ Étamines se détachant *au-dessous du milieu du calice ;* calice allongé (voyez ci-dessous SL, G, HS, T)........ 1. **LYTHRUM** → p. 106. *LYTHRUM* [3 esp.].

○ Étamines se détachant *au sommet du tube du calice ;* calice plus ou moins globuleux (voyez ci-dessous P, PP)........ 2. **PEPLIS** → p. 106. *PÉPLIS* [2 esp.].

1. LYTHRUM. *LYTHRUM.* —

★ Fleur ayant, en général, *plus de 5 mm. de largeur.*

(D Calice *à dents extérieures en forme de filets dressés* SL ;



plante plus ou moins *poilue ;* fleurs par groupes rapprochés au sommet des tiges fleuries LS. [Endroits humides ; fl. d'un rose foncé ; 5-10 d. ; j.-s. ; v.]



Lythrum Salicaria *L.*
Lythrum Salicaire.
Commun. [S]

] Calice à dents extérieures *presque aussi larges que longues* G et un peu étalées ;



plante *sans poils ;* fleurs isolées à l'aisselle des feuilles. [Endroits humides ; fl. d'un beau rose ; 2-7 d. ; j.-s. ; v.]

Lythrum Græfferi *Ten.*
Lythrum de Græffer.
Littoral du ***Sud-Ouest*** et de la ***Provence*** (rare). [S] sub.

★ Fleurs ayant, en général, *moins de 5 mm. de largeur.* (Parfois pétales dépassant à peine les dents du calice et calice en général à 8 dents dont 4 internes à peine visibles T : ***L. thymifolia*** L.)



jeunes feuilles toujours rapprochées au sommet des tiges fleuries LH. [Endroits humides, sables ; fl. roses ; 1-4 d. ; m.-s. ; v.]



Lythrum hyssopifolia *L.*
Lythrum à feuilles d'Hysope.
Centre, Ouest, Midi : assez rare ailleurs, surtout dans le Nord. [S]

2. PEPLIS. *PÉPLIS.* —

△ Tube du calice *plus court que le fruit mûr* dont on voit le sommet entre les dents P ; calice de la fleur en forme d'entonnoir ;



feuilles toutes opposées PP et lisses. [Endroits humides ; fl. roses ; 1-3 d. ; j.-s. ; a.]



Peplis Portula *L.*
Péplis Pourpier.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

△ Tube du calice *plus long que le fruit mûr ;* calice de la fleur en forme de cloche ; feuilles supérieures alternes et écartées les unes des autres ou toutes alternes et rapprochées ; feuilles plus ou moins rudes. [Endroits humides ; fl. roses ; 5-30 d. ; j.-jt. ; v.]

Peplis erecta *Requien.*
Péplis dressé.
Dép[ts] de l'***Ain*** et du ***Rhône, Ouest, Région méditerranéenne*** (rare).

PHILADELPHÉES

PHILADELPHUS. *PHILADELPHE.* — Arbrisseau à feuilles opposées, ovales-aiguës, à fleurs odorantes disposées en grappes courtes. [Haies, bois ; fl. blanches ; 2-3 m. ; m.-j. ; v.]

Philadelphus coronarius *L.*
Philadelphe en couronne (Seringat).
Çà et là (subspontané). [S]

TAMARISCINÉES

= 3 stigmates distincts portés sur 3 *styles* (Voyez ci-dessous fig. AG, GL); pétales *obtus* .... 1. **TAMARIX** → p. 107. *TAMARIS* [2 esp.].

= Stigmates réunis en un seul; *pas de style développé* M ; pétales *aigus* MY. .... 2. **MYRICARIA** → p. 107. *MYRICAIRE* [1 esp.].

1. **TAMARIX**. *TAMARIS*. —

- Feuilles *translucides sur les bords*; fleurs d'environ 2 mm. *de largeur ou plus* AF, grandeur naturelle; grappes ayant environ 4 à 6 mm. de longueur. [illegible] — **Tamarix africana** *Poir.* *Tamaris d'Afrique.* ***Littoral de la Méditerranée.***
- Feuilles *non translucides sur les bords*; fleurs de moins de 2 mm. de largeur (G, grandeur naturelle), grappes ayant environ 2 à 3 mm. de largeur. (Parfois étamines séparées les unes des autres par un angle aigu AG et plantes à rameaux dressés : ***T. anglica*** Webb.) — **Tamarix gallica** *L.* *Tamaris de France.* ***Littoral***; bassin du Rhône.

2. **MYRICARIA**. *MYRICAIRE*. — (→ Voyez fig. M et MY, ci-dessus). Tiges fleuries ayant une grappe principale au sommet. (Graviers des torrents; fl. blanches ou roses; 1-2 m.; j.-jt.; c.) [illegible] — **Myricaria germanica** *Desv.* *Myricaire d'Allemagne.* ***Alpes*** et ***Pyrénées***, vallées du Rhin, du Rhône et de l'Ariège. [S]

MYRTACÉES

MYRTUS. *MYRTE*. —
Arbuste à feuilles persistantes coriaces, entières, un peu enroulées sur les bords; fruit charnu globuleux d'un bleu noirâtre.
[Endroits incultes, bois, haies; fl. blanches; 2-3 m.; m.-j.; v.]
— **Myrtus communis** *L.* *Myrte commun.* ***Région méditerranéenne***, principalement sur le littoral.

CUCURBITACÉES

- Plante *munie de vrilles* BR; fruit globuleux; fleurs d'un blanc verdâtre ou d'un blanc jaunâtre........ 1. **BRYONIA** → p. 107. *BRYONE* [1 esp.].
- Plante *sans vrilles*; fruit allongé; fleurs jaunes EC........ 2. **ECBALLIUM** → p. 107. *ECBALIE* [1 esp.].

1. **BRYONIA**. *BRYONE*. — (→ Voyez fig. BR, ci-dessus).
Toutes les fleurs staminées sur un pied, toutes les fleurs pistillées sur un autre pied; fleurs staminées à 2 étamines et une 1/2 étamine; fleurs pistillées à 3 stigmates; fruit mûr rouge.
[Endroits incultes, haies; fl. d'un jaune verdâtre; 2-5 m.; m.-jt.; [illegible]] 22s, p. 388.
— **Bryonia dioica** *Jacq.* *Bryone dioïque.* ***Commun***, sauf en Provence. [S]

2. **ECBALLIUM**. *ECBALIE*. — (→ Voyez fig. EC, ci-dessus).
Fleurs staminées et fleurs pistillées sur la même plante; feuilles en triangle et en cœur à la base, à dents arrondies, cotonneuses en dessous; fruit mûr d'un jaune verdâtre. [Endroits incultes, décombres; fl. jaunes, veinées de vert; 2-6 d.; m.-at.; c.]
— **Ecballium Elaterium** *Rich.* *Ecbalie Élatérie.* ***Région méditerranéenne*** et ***çà et là*** dans le bassin du Rhône, le Centre, le Plateau Central et le Sud-Ouest. [S]

PORTULACÉES

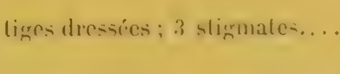
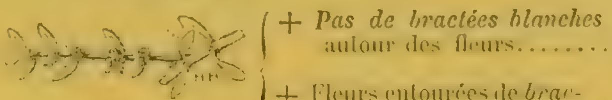
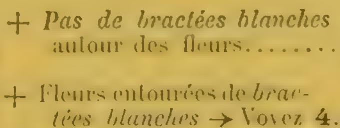
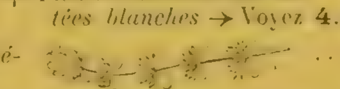
- Fleurs *jaunes*, calice *adhérent à l'ovaire*; en général 6 à 15 étamines, rarement moins; fruit *s'ouvrant en travers*; feuilles en rosette autour des fleurs, opposées ou non O........ 1. **PORTULACA**. → p. 107. *POURPIER*. [1 esp.].
- Fleurs *blanches*, calice *non adhérent à l'ovaire*; en général 3 étamines, parfois 1 à 2 ou 4 à 5; fruit *s'ouvrant par 3 valves*; feuilles opposées F........ 2. **MONTIA**. → p. 107. *MONTIA*. [1 esp.].

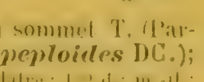
1. **PORTULACA**. *POURPIER*. — (→ Voyez fig. O, ci-dessus).
Tiges couchées, souvent rougeâtres; feuilles très épaisses portant des poils courts à leur aisselle; fleurs jaunes sans pédoncules. (Décombres, vignes; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-s.; a.)
— **Portulaca oleracea** *L.* *Pourpier potager.* ***Commun*** [illegible]. S

2. **MONTIA**. *MONTIA*. — (→ Voyez fig. F, ci-dessus).
Feuilles entières épaisses, sans poils; pétales soudés en un tube fendu d'un côté; tiges à feuilles plus rapprochées vers le haut. (Endroits humides, [illegible]; fl. blanches; [illegible])
— **Montia fontana** *L.* *Montia des fontaines.* ***Commun*** [illegible] Région méd. [S]

PARONYCHIÉES

✠ Feuilles *toutes alternes* ; pétales égaux aux sépales.
- △ Fleurs d'environ 1 mm. de longueur ; feuilles sans pédoncules CL ; fruit *s'ouvrant par 3 ou 4 valves*, à plusieurs graines.  ....7. **CORRIGIOLA** → p. 109. *CORRIGIOLA* [1 esp.].
- △ Fleurs de 4 à 6 mm. de longueur ; feuilles presque pédonculées TEL ; fruit *pierreux, ne s'ouvrant pas, à une seule graine.*  ....3. **TELEPHIUM** → p. 108. *TÉLÉPHIUM* [1 esp.].

✠ Feuilles *opposées, au moins les inférieures.*
- ○ Feuilles *sans stipules* soudées deux à deux à la base SP, A ;  2 styles ; sépales longuement réunis entre eux et formant un tube.8. **SCLERANTHUS** → p. 109. *SCLÉRANTHE* [2 esp.].
- ○ Feuilles *ayant des stipules.*
  - ⊕ Calice à 5 sépales *dont 3 plus larges ; sépales tous terminés par une longue pointe ciliée* et ayant chacun *2 prolongements membraneux* LF ;  tiges dressées ; 3 stigmates.....2. **LŒFLINGIA** → p. 108. *LÉFLINGIE* [1 esp.].
  - ⊙ *Calice à sépales égaux ou presque égaux.*
    - ⊙ *2 stigmates* ; tiges plus ou moins aplaties sur le sol.
      - ✠ Sépales *non en capuchon au sommet et sans arête dure au sommet*, verts en dehors, souvent jaunâtres en dedans ; 2 stigmates *sur des styles à peine distincts* ; feuilles opposées, ou alternes sur les rameaux HH.  
        - + *Pas de bractées blanches* autour des fleurs..........6. **HERNIARIA** → p. 109. *HERNIAIRE* [2 esp.].
        - + Fleurs entourées de *bractées blanches* → Voyez 4. Paronychia → p. 108.
      - ✠ Sépales *en capuchon au sommet ou à arête dure au sommet.*
        - • Sépales épais et d'un beau blanc : 2 stigmates *sans styles développés* ; groupes de 3 à 6 fleurs le long de la tige I.   ...5. **ILLECEBRUM** → p. 109. *ILLÉCÈBRE* [1 esp.].
        - • Sépales non d'un beau blanc ; 2 stigmates *portés sur des styles* ; groupes à fleurs nombreuses, entourées de bractées verdâtres, blanches ou membraneuses (voyez les fig. CY, E, ci-dessous, et CP, PL, AR, NV, p. 109)..........4. **PARONYCHIA** → p. 108. *PARONYQUE* [6 esp.].
    - ⊙ *3 stigmates* ; feuilles moyennes ordinairement *verticillées* ; sépales verts au milieu et blanc sur les bords ; feuilles supérieures opposées TE ;  tiges plus ou moins dressées..1. **POLYCARPON** → p. 108. *POLYCARPON* [1 esp.].

1. **POLYCARPON.** *POLYCARPON.* — Bractées nombreuses, argentées ; sépales aigus au sommet T, (parfois sépales arrondis au sommet P et plante vivace à tiges souterraines développées : ***P. peploides*** DC.) ; feuilles ovales ou arrondies, rétrécies en pétiole ; fleurs blanches. [Sables, rochers ; fl. blanc verdâtre ; 1-2 d.; m.-jt.; a, b. ou v.]  

Polycarpon tetraphyllum *L.*
Polycarpon à feuilles par 4.
Ouest, Midi, rare ou manque ailleurs.

2. **LŒFLINGIA.** *LÉFLINGIE.* — (Voyez fig. LF, ci-dessus). Fleurs par petits groupes serrés ; feuilles très pointues, presque en alène, très rapprochées les unes des autres ; tiges rameuses dressées. [Sables, rochers ; fl. verdâtres ; 2-7 c.; m.-j.; a.]

Lœflingia hispanica *L.* [S]
Léflingie d'Espagne.
Littoral de la région méditerranéenne, manque en Provence.

3. **TELEPHIUM.** *TÉLÉPHIUM.* — (Voyez fig. TEL ci-dessus). Feuilles diminuant progressivement de grandeur du sommet à la base des tiges, à court pétiole, glauques, couvertes de très petites rugosités blanchâtres ; fleurs en groupes serrés. [Rochers, sables ; fl. blanches ; 2-5 d.; jt.-at.; v.]

Telephium Imperati *L.*
Téléphium d'Imperato.
Jura (très rare) ; ***Alpes ; Cévennes*** et ***Pyrénées*** (rare) ; ***Région médit***[re].

4. **PARONYCHIA.** *PARONYQUE.* —

✠ Fleurs entourées de *bractées non argentées* ; sépales terminés en une *longue pointe* presque aussi longue que le reste du sépale C, EC.
- ★ Feuilles *allongées* CY, ayant, en général, moins de 2 mm. de largeur ; sépales à pointes plus ou moins en crochet C ; groupes de fleurs non mêlés aux feuilles CY. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 5-15 c.; j.-jt.; a.]

Paronychia cymosa *Lam.* [S]
Paronyque en cyme.
Cévennes (rare).

- ★ Feuilles *ovales* E, ayant, en général, plus de 3 mm. de largeur ; sépales à pointes rejetées en dehors EC ; groupes de fleurs mêlés aux feuilles E. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 5-15 c.; j.-jt.; a.]

Paronychia echinata *Lam.*
Paronyque à pointes.
Littoral de la Provence.

✠ Fleurs entourées de *bractées argentées* ; sépales n'ayant pas une pointe presque aussi longue que le reste du sépale. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite du genre Paronychia :

★ Bractées blanches *arrondies* (sauf une petite pointe) *ou très obtuses au sommet, larges de 3 à 4 mm. en général* [C, grandeur naturelle]; C — sépales obtus, sans pointe CA ; CA — tiges couvertes de feuilles très rapprochées et terminées par des touffes de bractées blanches. [Rochers ; fl. blanches ; ...] CP — **Paronychia capitata** *Lam.* *Paronyque en tête.* ***Alpes, Pyrénées. Région méditerranéenne.***

★ Bractées blanches, *aiguës au sommet* P, AG, N.

□ Bractées *de moins de 1 mm. 1/2 de largeur*, en général [P, grandeur naturelle] ; P — calice à très petits poils courts ; fleurs en groupes très serrés. [Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d.; jt.-s.; *v.*] PL — **Paronychia polygonifolia** *DC.* *Paronyque à feuilles de Renouée.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.***

□ Bractées de *plus de 1 mm. 1/2 de largeur*, en général [AG, N, grandeur naturelle].

○ Sépales *égaux, membraneux sur les bords* A ; A, AG — feuilles souvent plus courtes que les entre-nœuds AR. [Rochers, sables ; fl. blanches ; 2-3 d.; m.-j.; *v.*] AR — **Paronychia argentea** *Lam.* *Paronyque argentée.* ***Littoral de la Méditerranée.***

○ Sépales *inégaux non membraneux* sur les bords NI ; NI, N — feuilles souvent plus longues que les entre-nœuds NV. [Rochers, sables ; fl. blanches ; 5-15 c.; m.-j.; *v.*] NV — **Paronychia nivea** *DC.* *Paronyque blanc-de-neige.* ***Littoral de la Méditerranée.***

5. ILLECEBRUM. *ILLÉCÈBRE.* — (Voyez fig. I, p. 108).
Tiges couchées, très minces ; feuilles arrondies ; fleurs sans pédoncule. [Endroits humides, sables ; fl. blanches ; 5-20 c.; jt.-s.] — **Illecebrum verticillatum** *L.* *Illécèbre verticillé.* ***Centre, Ouest, Plateau Central*** et ***çà et là.*** [S]

6. HERNIARIA. *HERNIAIRE.* —

△ Tiges peu ou pas ligneuses; fleurs ayant, en général, moins de 1 mm. de longueur, à pédoncule peu distinct ; *sépales sans poils* GL *ou velus et terminés par un poil plus long* HR. GL, C — (Plante ordinairement sans poils GL, G : ***H. glabra*** L.; ou velue et à poils du calice plus courts que la largeur des sépales HR, HH : ***H. hirsuta*** L. ; — ou à poils du calice plus longs C : ***H. cinerea*** DC.) [Champs, sables ; fl. verdâtres ; 1-3 d.; j.-s.; *v.*] — **Herniaria vulgaris** *S.* *Herniaire vulgaire.* ***Commun.*** [S]

△ Tiges plus ou moins ligneuses; fleurs très velues, ayant, en général, plus de 1 mm. de longueur, à pédoncule distinct ; *sépales velus et non terminés par* un poil plus long L, A ; L, A — plante velue LA, I. (Parfois feuilles peu velues sur les faces LA et fleurs par 3 à 8, calice velu L : ***H. latifolia*** Lapeyr.) ; — parfois fleurs par 1 à 3 et calice à poils courts A : ***H. alpina*** Vill.) [Champs, sables ; fl. verdâtres ; 5-30 c.; jt.-at.; *v.*] LA, I — **Herniaria incana** *Lam.* *Herniaire blanchâtre.* ***Alpes, Cévennes, Pyrénées, Région méditerranéenne.*** [S]

7. CORRIGIOLA. *CORRIGIOLE.* — (Voyez fig. CL, p. 108).
Feuilles étroites ou ovales ; tiges appliquées sur le sol ; fleurs groupées au sommet des rameaux. [Sables, surtout au bord des cours d'eau ; fl. blanches ; 1-4 d.; j.-o.; *a.*] — **Corrigiola littoralis** *L.* *Corrigiole des grèves.* ***Centre, Ouest, Plateau Central*** et ***çà et là.*** [S]

8. SCLERANTHUS. *SCLÉRANTHE.* —

✠ Sépales *à peine bordés de blanc et aigus, écartés les uns des autres après la floraison* AN, *ou dressés* PO ; AN, PO — plante annuelle à racines grêles ; souvent quelques fleurs à l'aisselle des feuilles A. (Parfois calice d'environ 2 mm. de longueur à sépales dressés PO : ***S. polycarpus*** DC.) [Champs ; fl. vertes ; 5-15 c.; m.-j.; *a.*] A — **Scleranthus annuus** *L.* *Scléranthe annuel.* ***Commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

✠ Sépales à large bordure blanche et obtuse, *rapprochés les uns des autres après la floraison* PR ; — plante vivace, à tiges souterraines développées, toutes les fleurs au sommet des rameaux SP. [Rochers, sables ; fl. blanc-verdâtre ; 5-15 c.; j.-o.; *v.*] SP — **Scleranthus perennis** *L.* *Scléranthe vivace.* ***Assez commun***, surtout dans les régions montagneuses. [S]

CRASSULACÉES

△ 3 à 4 *étamines*; plante très petite (ordinairement moins de 6 c.)
- ★ Fleurs *blanches*, sans pédoncules TN; carpelles rétrécis en travers T. .... 1. **TILLÆA** → p. 110. *TILLÉE* [1 esp.].
- ★ Fleurs *roses*, avec pédoncules B; carpelles non rétrécis BV. .... 2. **BULLIARDA** → p. 110. *BULLIARDE* [1 esp.].

∠ 5 *étamines ou plus* (plante ayant ordinairement plus de 6 c.)
- ☐ Pétales *libres ou très peu soudés entre eux*.
  - ○ Corolle à *6-20 pétales dentées* ST; écailles de la base des carpelles *dentées*; fleurs roses striées ou jaunâtres. .... 4. **SEMPERVIVUM** → p. 112. *JOUBARBE* [3 esp.].
  - ○ Corolle à *5 pétales, rarement 4, 6 ou 8*; écailles de la base des carpelles *entières* ou *fendues*; fleurs roses, blanches ou jaunes. .... 3. **SEDUM** → p. 110. *SÉDUM* [20 esp.].
- ☐ Pétales *soudés en tube*, 10 étamines soudées avec la corolle .... 5. **UMBILICUS** → p. 112. *OMBILIC* [2 esp.].

1. **TILLÆA**. *TILLÉE*. — (→ Voyez fig. T et TN, ci-dessus). Feuilles petites, réunies 2 par 2 à leur base; fleurs peu visibles; plante à tiges rougeâtres, souvent aplaties sur le sol. [Sables; fl. blanches; 2-8 c.; j.-at.; *e*.]

Tillæa muscosa *L.*
Tillée mousse.
Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest. Rare ou manque ailleurs.

2. **BULLIARDA**. *BULLIARDE*. — (→ Voyez fig. BV et B, ci-dessus). Feuilles opposées, assez épaisses, réunies entre elles par leur base. [Mares sablonneuses; fl. blanc-rose; 2-6 c.; j.-at.; *a*.]

Bulliarda Vaillantii *DC.*
Bulliarde de Vaillant.
Est, Centre, Ouest, Région méditerranéenne (rare).

3. **SEDUM**. *SÉDUM*. —

△ Feuilles *plates* .... ***Série 1*** → p. 110.

∠ Feuilles *cylindriques, demi-cylindriques* ou *globuleuses*.
- • Plantes *sans rejets rampants*, annuelles ou bisannuelles .... ***Série 2*** → p. 111.
- • Plantes *à rejets rampants*, vivaces.
  - — Fleurs *jaunes ou jaunâtres* .... ***Série 3*** → p. 111.
  - — Fleurs *blanches, roses ou blanchâtres* .... ***Série 4*** → p. 112.

Série 1

⊙ Fleurs à *4 pétales*; *8 étamines* ou *4 carpelles*, ordinairement toutes pistillées ou toutes staminées R, RH; fleurs en masse serrée; feuilles rapprochées les unes des autres, à dents inégales, étalées et aiguës. [Rochers; fl. roses ou jaunâtres; 2-3 d.; jt.-at.; *v*.]

Sedum Rhodiola *DC.*
Sédum Rhodiole.
Vosges, Alpes, Pyrénées (H^tes régions). [S]

⊙ Fleurs à *5 pétales*, en général, et ayant le plus souvent étamines et pistil.
- ☐ Feuilles les plus grandes ayant, en général, *12 à 30 mm. de largeur* TE, M; feuilles dentées. (Parfois feuilles embrassant la tige M et presque aussi larges que longues : *S. maximum* Sutter.; feuilles rétrécies en pétiole à la base et inflorescence à rameaux courts et serrés : *S. Fabaria* Koch.) [Bois, rochers; fl. roses, rarement blanches; 2-4 d.; j.-at.; *v*.]

Sedum Telephium *L.*
Sédum Reprise.
Assez commun, sauf dans les plaines méridionales. [S]

- ☐ Feuilles les plus grandes ayant, en général, *moins de 10 mm. de largeur*.
  - = Feuilles *entières*.
    - — Fleurs roses, *très serrées les unes contre les autres* au sommet des tiges fleuries A; plante sans poils; feuilles alternes. [Rochers; 1-2 c.; jt.-at.; *v*.]

Sedum Anacampseros *L.*
Sédum Anacampseros.
Alpes, Pyrénées (H^tes régions); dép^t du Lot (très rare). [S]

    - — Fleurs blanches ou d'un blanc rosé; *écartées les unes des autres* et disposées le long des tiges fleuries CE; plante glanduleuse au sommet; feuilles souvent par 2 ou 4, C. [Bois; 1-6 d.; j.-jt.; *a*.]

Sedum Cepæa *L.*
Sédum Pourpier.
Centre, Ouest, Alpes, Plateau Central et ***çà et là***. [S]

  - = Feuilles plus ou moins *dentées* au sommet, plus ou moins en spatule S; carpelles étalés en étoile ST; fleurs à pédoncules courts. [Rochers, sables; fl. roses; 5-15 c.; j.-at.; *a*.]

Sedum stellatum *L.*
Sédum étoilé.
Littoral de la ***Provence*** (rare).

23s, p. 388.

Série 2

□ Pétales *jaunes ou jaunâtres*, au moins dans les fleurs jeunes ; fleurs à pédoncules courts, écartées les unes des autres AN ; plante sans poils ; 10 étamines, rarement 5. (Rarement pétales d'un jaune pâle, puis blancs et carpelles très aigus, anthères d'un vert foncé : ***S. littoreum*** Guss.) [Rochers, pierres ; 3-12 c. ; [illegible]] — **Sedum annuum** *L.* — *Sédum annuel.* — ***Hautes montagnes*** (manque dans le Jura) ; dép^ts de la Vendée et des Bouches-du-Rhône. **[S]**

□ Pétales *roses ou blancs.*

- ★ Plante *poilue glanduleuse et fleurs à pédoncules allongés* VL, V ; fleurs à 10 étamines VL, très rarement 5. [Rochers, sables ; fl. roses ; 5-20 c. ; jt.-at. ; *b.*] — **Sedum villosum** *L.* — *Sédum velu.* — ***Montagnes*** et ***çà et là***, dans l'Est, le Centre, l'Ouest et le Midi. **[S]**
- ★ Plante n'ayant pas *à la fois* ces deux caractères.
  - ○ Fleurs à *10 étamines*, en masse compacte AT ; plante sans poils ; pétales blanchâtres, verts au milieu. [Rochers ; fl. d'un blanc-verdâtre ; 3-8 c. ; jt.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Sedum atratum** *L.* — *Sédum noirâtre.* — ***Jura, Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions). **[S]**
  - ○ Fleurs à *5 étamines* RU ; fleurs écartées plus ou moins les unes des autres. (Parfois carpelles écartés les uns des autres et plissés en long CS : ***S. cæspitosum*** DC. ; — ou carpelles dressés presque obtus au sommet AD et fleurs pédonculées : ***S. andegavense*** DC.) [Champs, endroits humides ; fl. roses, rarement blanchâtres ; 3-15 c. ; m.-jt. ; *a.*] — **Sedum rubens** *L.* — *Sédum rougeâtre.* — ***Assez commun***, sauf dans le Nord, le Nord-Est et la région méditerranéenne. **[S]**

Série 3

✠ Feuilles *à sommet arrondi et obtus* AC, SB ; fruit à carpelles *étalés* et s'écartant beaucoup les uns des autres.

- + Pétales *dressés et non aigus au sommet* AL ; fleurs en groupes serrés ; feuilles se prolongeant très peu à la base. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 5-10 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Sedum alpestre** *Vill.* — *Sédum alpestre.* — ***Vosges*** (très rare) ; ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** **[S]**
- + Pétales étalés et *très aigus au sommet* AC. (Parfois sépales non prolongés à la base BO et feuilles ordinairement plus ou moins prolongées à la base SB : ***S. boloniense*** Lois.) [Champs, murs, sables, rochers ; fl. jaunes ; 3-15 c. ; m.-at. ; *v.*] — **Sedum acre** *L.* — *Sédum âcre.* — ***Commun.*** **[S]**

✠ Feuilles *à sommet pointu* ; carpelles du fruit dressés et non très écartés les uns des autres.

- ⌒ Rameaux non fleuris à *feuilles embrassant la tige par un large bord membraneux* AM ; 2 à 6 fleurs au sommet des tiges fleuries, presque sans pédoncules. [Rochers ; fl. jaunes ; 5-25 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Sedum amplexicaule** *DC.* — *Sédum à feuilles embrassantes.* — Dép^t de ***Vaucluse :*** mont Ventoux, ***Cévennes*** (rare).
- ⌒ Rameaux non fleuris à feuilles *n'embrassant pas la tige par un large bord membraneux.*
  - ⊙ Étamines *ayant des poils à la base* AT ; feuilles de la tige de plus en plus écartées de la base au sommet. [Rochers, pierres ; fl. jaunâtres ; 1-4 d. ; [illegible]] — **Sedum altissimum** *Poir.* — *Sédum élevé.* — ***Alpes, Pyrénées, Région méditerranéenne.*** **[S]**
  - ⊙ Étamines *sans poils.*
    - = Sépales égalant environ *la moitié* des pétales longuement aigus AN. [Rochers ; fl. jaune pâle ; 1-4 d. ; jt.-s. ; [illegible]] — **Sedum anopetalum** *DC.* — *Sédum à pétales droits.* — ***Centre*** (rare), ***Jura, Alpes, Plateau Central, Midi.*** **[S]**
    - = Sépales égalant environ *le tiers* des pétales RF. (Parfois feuilles aplaties ayant ordinairement une petite tache rouge près du sommet et rameaux non fleuris en cône renversé E : ***S. elegans*** Lej. ; — ou fleurs d'un jaune pâle et rameaux fleuris peu ou pas recourbés : ***S. albescens*** Haw.) [Rochers, pierres, sables ; fl. jaunes ou jaunâtres ; 1-9 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Sedum reflexum** *L.* — *S*[illegible] — ***Assez commun***, sauf dans la région méditerranéenne. **[S]**

Série 4

⊖ Feuilles pour la plupart *opposées ou verticillées par 4*, sur les tiges fleuries..

- • Feuilles *aplaties sur leur face supérieure* et ordinairement verticillées par 4, CR. [Rochers ; fl. blanches ; 5-15 c. ; j.-at. ; v.] — **Sedum cruciatum** *Desf.* *Sédum en croix.* ***Alpes méridionales*** (très rare).
- • Feuilles *arrondies* et la plupart ordinairement opposées D. [Murs, rochers ; fl. blanches ; 5-12 d. ; j.-at. ; v.] — **Sedum dasyphyllum** *L.* *Sédum à feuilles épaisses.* ***Alpes. Pyrénées. Région méditerranéenne*** ; rare ou manque ailleurs.

→ Feuilles *alternes* sur les tiges fleuries.

- : Pétales *non terminés par une petite arête* AB : plante sans poils ; inflorescence très rameuse AL ; feuilles non prolongées à la base. [Murs, rochers ; fl. blanches ou rosées ; 5-10 c. ; j.-at. ; v.] — **Sedum album** *L.* [S] *Sédum blanc.* ***Commun***. [S]
- : Pétales *terminés par une petite arête* H, AG.
  - × Plante *très poilue* ; pétales environ 2 fois plus longs que larges H ; sépales non prolongés à la base ; fleurs à pédoncules nets H. [Rochers, sables ; fl. blanches ou blanc-rosé ; 5-10 c. ; j.-jt. ; v.] — **Sedum hirsutum** *L.* *Sédum hérissé.* ***Centre, Sud-Est*** (rare) : ***Plateau Central, Pyrénées.***
  - × Plante *sans poils ou presque sans poils* ; pétales environ 3 fois plus longs que larges AG ; sépales prolongés à la base ; fleurs presque sans pédoncules. [Rochers ; fl. blanc-rosé ; 5-12 c., j.-at. ; v.] — **Sedum anglicum** *Huds.* *Sédum d'Angleterre.* ***Centre*** (rare) ; ***Nord-Ouest, Ouest*** ; ***Cévennes*** (rare) ; ***Pyrénées.***

4. SEMPERVIVUM. *JOUBARBE.*

△ Fleurs *jaunâtres* ; pétales frangés HI : plante entièrement glanduleuse ; 6 sépales, 6 pétales. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.] — **Sempervivum hirtum** *L.* *Joubarbe hérissée.* ***Alpes méridionales*** (rare) (Hautes régions).

△ Fleurs roses.

- □ Feuilles des rosettes de la base *sans poils blancs* nombreux les reliant *les uns aux autres* ; pétales souvent bien plus grands que les sépales M ; pétales poilus glanduleux sur toute leur surface. (Parfois feuilles uniformément couvertes de poils glanduleux : *S. montanum* L.) [Murs, rochers ; fl. roses ; 6-60 c. ; jt.-s. ; v.] — **Sempervivum tectorum** *L.* *Joubarbe des toits.* ***Montagnes*** et ***çà et là*** (souvᵗ planté). [S]
- □ Feuilles des rosettes de la base *couvertes de poils blancs qui les relient les unes aux autres* ; pétales ayant environ 2 fois la longueur des sépales A ; pétales à peine poilus au sommet. [Rochers ; fl. roses ; 5-20 c. ; jt.-s. ; v.] — **Sempervivum arachnoideum** *L.* *Joubarbe à toile d'araignée.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.***

5. UMBILICUS. *OMBILIC.* —

: Fleurs très nombreuses et *pédonculées* P, pendantes ; calice et corolle à 5 divisions ; feuilles de la base en forme de rein. [Murs, rochers ; fl. jaunâtres, verdâtres ou un peu rougeâtres ; 1-6 d. ; m.-jt. ; v.] — **Umbilicus pendulinus** *DC.* [S] *Ombilic à fleurs pendantes.* ***Sud-Est, Centre*** (çà et là) ; ***Plateau Central, Nord-Ouest, Ouest, Midi.***

: Fleurs par 2 à 4, *sans pédoncules* S, non pendantes ; calice et corolle à 5 divisions ; feuilles non en forme de rein. [Rochers ; fl. roses ou rosées, rarement blanches ; 2-8 c. ; at.-s. ; a.] — **Umbilicus sedoides** *DC.* *Ombilic Faux-Sédum.* ***Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions).

CACTÉES

CACTUS. *CIERGE.* — Plante grasse, à rameaux aplatis et ovales superposés les uns aux autres ; de 5 à 6 c. de largeur ; fruit rougeâtre ou violacé, charnu. [Terrains vagues, haies ; fl. jaunes ; 1-4 m. ; m.-j. ; v.] — **Cactus Opuntia** *L.* *Cierge Oponce* (Cactus raquette). ***Ouest, Midi*** (Naturalisé çà et là, surtout sur le littoral de la Provence). [S]

FICOÏDÉES

MESEMBRYANTHEMUM. *FICOÏDE.* —

✠ Feuilles de la base *cylindriques* sans pétiole N ; pétales *plus courts* que les sépales. [Sables ; fl. blanc-jaunâtre ; 1-4 d. ; m.-j. ; a.] — **Mesembryanthemum nodiflorum** *L.* *Ficoïde à fleurs nodales.* ***Littoral de la Provence*** (rare).

✠ Feuilles de la base *plates*, avec un pétiole large C, pétales *plus longs* que les sépales. [Falaises, sables ; fl. blanches ; 2-7 d. ; av.-j. ; a.] — **Mesembryanthemum crystallinum** *L.* *Ficoïde à cristaux.* ***Très rare :*** Cette, Narbonne. [S] sub.

GROSSULARIÉES

RIBES. *GROSEILLIER.* —

✠ Plante *épineuse* ; épines à 2 ou 3 pointes; calice velu U ; feuilles sur des rameaux courts situés le long de rameaux allongés ; fleurs verdâtres ou rougeâtres. [Bois, haies; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 5-12 d., ms. av.; *v*.] — **Ribes Uva-crispa** *L.* *Groseillier Raisin-Crépu* (Groseillier épineux). ***Assez commun***, souvent planté ou subspontané. **[S]**

✠ Plante *non épineuse.*

- ⌔ Feuilles *parsemées en dessous de glandes jaunes à odeur forte ;* calice *très velu* N ; feuilles à pétiole allongé ; fleurs rougeâtres en dedans, verdâtres en dehors ; fruits noirs. [Bois, champs ; fl. rougeâtres ; 5-14 d.; av.-m.; *v*.] — **Ribes nigrum** *L.* *Groseillier noir* (Cassis). ***Cultivé*** et ***subspontané ;*** naturalisé dans l'***Est***. **[S]**
- ⌔ Feuilles *non odorantes ;* calice *sans poils* R, P; fruits rouges.
  - = Fleurs *verdâtres.*
    - : Grappes de fleurs et de fruits *pendantes* RB ; fleurs ayant étamines et pistil R. [Bois, haies; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 3-10 d.; av.-m.; *v*.] — **Ribes rubrum** *L.* *Groseillier rouge.* ***Çà et là*** et naturalisé. **[S]**
    - : Grappes de fleurs et de fruits *dressées* A ; fruits sans goût acide ; fleurs toutes staminées ou toutes pistillées. [Bois ; fl. verdâtres ; 2-10 d.; m. j.; *v*.] — **Ribes alpinum** *L.* *Groseillier des Alpes.* ***Montagnes*** et subspontané. **[S]**
  - Fleurs *rougeâtres ou d'un rouge brun*, dressées avant la formation des fruits, à étamines presque aussi longues que les pétales P ; rameau de la grappe très velu et raide ; calice à sépales dressés. [Bois, haies; fl. rougeâtres ou noirâtres ; 2-12 d.; av.-j.; *v*.] — **Ribes petræum** *Wulf.* *Groseillier des rochers.* ***Hautes montagnes.*** **[S]**

SAXIFRAGÉES

☐ *Corolle à 5 pétales ;* calice à 5 divisions ; 10 étamines ; fruit divisé en 2 loges........ **1. SAXIFRAGA** → p. 113. *SAXIFRAGE* (32 esp.).

☐ *Pas de corolle ; calice jaunâtre*, à 4 divisions CH, rarement 5 ; ordinairement 8 étamines ; fruit non divisé en 2 loges........ **2. CHRYSOSPLENIUM** → p. 116. *DORINE* [2 esp.].

1. SAXIFRAGA. *SAXIFRAGE.* —

✶ Feuilles *opposées ;* fleurs roses ou violettes, rarement blanches........ ***Série 1*** → p. 114.

✶ Feuilles de la base *ayant un bord cartilagineux très net* et, *en même temps* entières ou très finement denticulées ; — ou à cils n'ayant pas le dixième de la plus grande largeur de la feuille.

- ⊙ Pétales *roses, plus courts que le calice* qui est d'un noir rougeâtre........ ***Série 1***
- ⊙ *Pas à la fois ces caractères.*
  - : Feuilles, en général, de *plus de 4 mm.* de largeur et de plus de 1 c. de longueur; plante ordinairement de plus de 10 centimètres........ ***Série 2*** → p. 114.
  - : Feuilles, en général, de *moins de 4 mm.* de largeur et de moins de 1 c. de longueur; plante ordinairement de moins de 10 centimètres........ ***Série 3*** → p. 114.

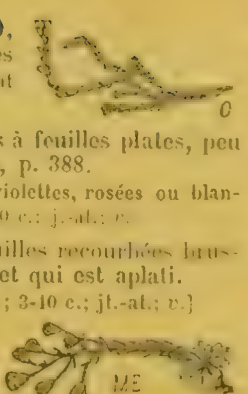
★ Feuilles de la base n'étant pas *à la fois à bord cartilagineux et entières ;* — ou ayant des cils qui dépassent le sixième de la plus grande largeur de la feuille.

- ✠ *Pas de feuilles sur la tige fleurie*, ou à peine quelques bractées entières environ 20 fois plus petites que les feuilles de la base........ ***Série 4*** → p. 115.
- ✠ *Tige fleurie portant des feuilles plus ou moins réduites, mais non 20 fois plus petites que les feuilles de la base.*
  - Plante *annuelle* sans tiges souterraines développées *ou plante ayant des bulbilles à la base*........ ***Série 5*** → p. 115.
  - *Plante vivace à tiges souterraines développées et sans bulbilles.*
    - ⌔ Plante ayant *à la fois* les sépales réunis à la base, au moins jusqu'au cinquième de leur longueur, et les feuilles entières ou ciliées ou en cœur à la base........ ***Série 6*** → p. 115.
    - ⌔ Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
      - ○ Feuilles *entières ou quelques-unes à 2 ou 3 dents au sommet*........ ***Série 7*** → p. 115.
      - ○ Feuilles *nettement dentées.*
        - : Pétales dont la moitié inférieure est *en coin aigu* (exemple : G)........ ***Série 8*** → p. 116.
        - : Pétales *ovales arrondis à la base et au sommet* [exemples: LI, M].
          - • Tiges *régulièrement feuillées sur toute leur longueur*........ ***Série 9*** → p. 116.
          - • Tiges *non régulièrement feuillées sur toute leur longueur.*
            - ☐ Étamines *bien plus longues que le calice*........ ***Série 9***
            - ☐ Étamines *à peu près de la longueur du calice*........ ***Série 10*** → p. 116.

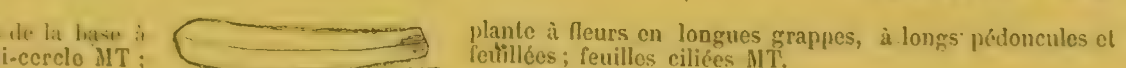
Série 1

△ Pétales *plus longs* que les sépales.

- □ Tube du calice *sans poils* OP ; feuilles se recouvrant les unes les autres sur 4 rangs O, ayant une glande pierreuse au sommet, et à cils dirigés vers le bas. [Rochers ; fl. roses, devenant violacées, rarement blanches ; 6-15 c. ; m.-at. ; v.] — **Saxifraga oppositifolia** *L.* *Saxifrage à feuilles opposées.* ***Jura*** (très rare) : ***Alpes ; Auvergne*** (très rare) ; ***Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions).



- □ Tube du calice *à poils glanduleux* B, R.
  - ⊙ Calice entièrement *poilu-glanduleux* B ; (Ne pas confondre les sépales avec les bractées supérieures). Tiges fleuries à feuilles plates, peu serrées. **24s**, p. 388. [Rochers ; fl. violettes, rosées ou blanchâtres ; 5-10 c. ; j.-at. ; v.] — **Saxifraga biflora** *All.* [S] *Saxifrage à deux fleurs.* ***Alpes*** (Hᵗᵉˢ régions). [S]
  - ⊙ Calice dont la partie libre des sépales est *sans poils* R ; étamines plus grandes que les pétales R : tiges fleuries à feuilles recourbées brusquement au sommet qui est aplati. [Rochers ; fl. roses ; 3-10 c. ; jt.-at. ; v.] — **Saxifraga retusa** *Gouan.* *Saxifrage écrasée.* ***Alpes, Pyrénées*** (rare) (Hᵗᵉˢ régions).



△ Pétales *plus courts* que les sépales ; tiges fleuries partant d'une touffe de feuilles ME, plus larges que les supérieures qui sont couvertes de poils glanduleux ; fleurs paraissant d'un roux rougeâtre à cause du calice plus grand que les pétales roses. [Rochers ; fl. roses ; 5-20 c. ; j.-jt. ; v.] — **Saxifraga media** *Gouan.* [S] *Saxifrage intermédiaire.* ***Pyrénées.***



Série 2

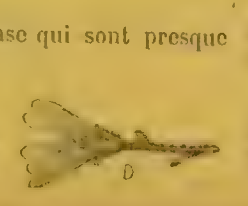
✠ Pétales d'un *jaune-orange* ; feuilles de la base à sommet presque en forme de demi-cercle MT ; plante à fleurs en longues grappes, à longs pédoncules et feuillées ; feuilles ciliées MT. [Rochers ; 2-5 d. ; j.-jt. ; v.] — **Saxifraga mutata** *L.* *Saxifrage changée.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (rare). [S]

✠ Pétales d'un *rose violacé* ; feuilles en spatule allongée et avec une pointe au sommet F ; tiges fleuries presque de la base au sommet et sortant d'une grande rosette de feuilles serrées. [Rochers ; 2-5 d. ; j.-at. ; v.] — **Saxifraga florulenta** *Moretti.* *Saxifrage à fleurs nombreuses.* Dépᵗ des ***Alpes-Maritimes*** (région alpine ; rare).

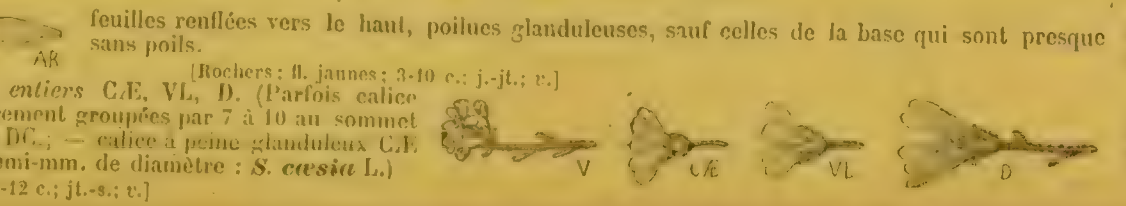


✠ Pétales *blancs* ou d'un *blanc verdâtre*,

- ∴ Feuilles bordées de *rares petites dents aiguës et pierreuses* CO ; feuilles de la base assez allongées C, bien plus grandes que celles de la tige, peu serrées ; inflorescence en grappe très rameuse. [Rochers ; fl. blanches ou pourprées vers la base ; 2-9 d. ; j.-at. ; v.] — **Saxifraga Cotyledon** *L.* *Saxifrage Cotylédon.* ***Alpes de la Savoie, Pyrénées*** (rare). [S]

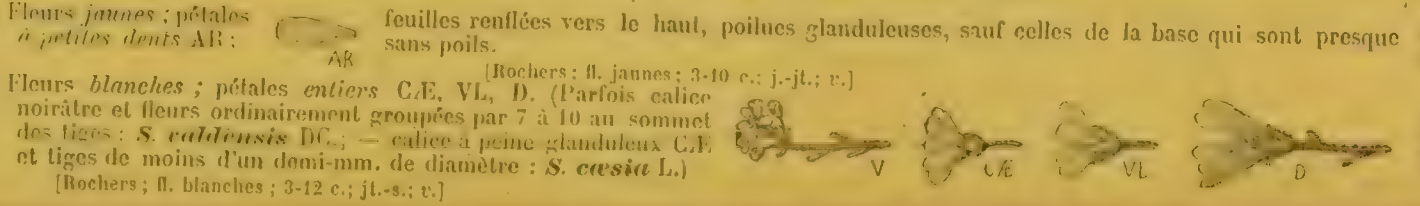


- ∴ Feuilles bordées de *glandes pierreuses ressemblant à des dents* [exemple : A].
  - Tige fleurie à rameaux portant ordinairement *1 à 3 fleurs* AO, d'un blanc verdâtre ; feuilles de la base assez larges AI, en rosette blanchâtres, et couvertes de glandes pierreuses. [Rochers ; fl. blanches ou blanc-verdâtre ; 1-5 d. ; j.-at. ; v.] — **Saxifraga Aizoon** *L.* *Saxifrage Aizoon.* ***Montagnes.*** [S]
  - Tiges fleuries à rameaux portant ordinairement *plus de 4 fleurs* LIN blanches ; pétales variables LI, LO. (Parfois plante presque sans poils, tige grisâtre et pétales plus de 2 fois plus longs que larges LI [feuille LG] : ***S. lingulata*** Bell. ; — rarement tige brune et feuilles peu aiguës au sommet LAN : ***S. lantoscana*** Boiss. et Reut.) feuilles de la base très nombreuses. [Rochers ; fl. blanches souvent à points pourpres ; 2-8 d. ; j.-at. ; v.] — **Saxifraga longifolia** *Lap.* *Saxifrage à longues feuilles.* ***Alpes du Dauphiné*** (très rare) ***et méridionales, Pyrénées.***

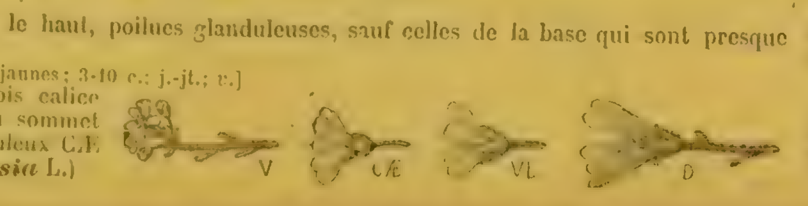


Série 3

Fleurs *jaunes* ; pétales *à petites dents* AR : feuilles renflées vers le haut, poilues glanduleuses, sauf celles de la base qui sont presque sans poils. [Rochers ; fl. jaunes ; 3-10 c. ; j.-jt. ; v.] — **Saxifraga aretioides** *Lap.* *Saxifrage Arétie.* ***Pyrénées.***



Fleurs *blanches* ; pétales *entiers* CÆ, VL, D. (Parfois calice noirâtre et fleurs ordinairement groupées par 7 à 10 au sommet des tiges : ***S. valdensis*** DC. ; — calice à peine glanduleux CÆ et tiges de moins d'un demi-mm. de diamètre : ***S. cæsia*** L.) [Rochers ; fl. blanches ; 3-12 c. ; jt.-s. ; v.] — **Saxifraga diapensoides** *Bell.* *Saxifrage Diapensie.* ***Alpes, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions). [S]



Série 4

— Feuilles *sans bordure membraneuse au bord* ST, CL ; feuilles dentées vers le sommet, souvent allongées. ST



CL

(Parfois 3 pétales seuls tachés d'orange, plus grands que les deux autres et feuilles de la base très allongées : ***S. Clusii*** Gouan.)

Saxifraga stellaris *L.*
Saxifrage en étoile.
Montagnes ; manque dans le Jura. [S]

— Feuilles *ayant une bordure membraneuse* U, CN, G, HT.

(|) Limbe *ne se prolongeant pas sur le pétiole* HT, G ;

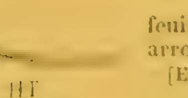


HT

feuilles presque sans poils ou très poilues HT ; arrondies ou en cœur à la base.
[Endroits humides ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-at. ; v.]

Saxifraga hirsuta *L.*
Pyrénées.

(|) Limbe *se prolongeant sur le pétiole* CN, U.



CN

(Parfois feuilles à limbe arrondi et à pétiole cilié U : ***S. umbrosa*** L.)
[Endroits humides ; fl. blanches tachées de jaune ou de rouge ; 1-4 c. ; j.-at. ; v.]

U

Saxifraga cuneifolia *L.*
Saxifrage à feuilles en coin.
Alpes, Pyrénées. [S]

Série 5

✠ Plante vivace ayant à la base de *nombreuses bulbilles* G ;

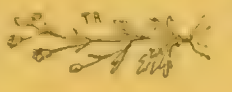


G

feuilles de la base *en cœur renversé* G. (Parfois feuilles toutes pétiolées et fleurs penchées presque en ombelle : ***S. pendulijlora*** Bast.)
[Bois, pâturages ; fl. blanches ; 2-6 d. ; av.-j. ; v.]

Saxifraga granulata *L.*
Saxifrage granulée.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Est, l'Ouest et les plaines méridionales. [S]

✠ Plante annuelle à racine grêle, *sans bulbilles à la base* TR ;



TR

feuilles *non en cœur renversé*, souvent divisées en trois lobes TR. (Parfois tiges d'un vert presque noir et calice tout à fait en coin à la base : ***S. petræa*** L.)
[Murs, champs, sables ; fl. blanches ; 2-15 c. ; ms.-m. ; *a.*]

Saxifraga tridactylites *L.*
Saxifrage à 3 doigts.
Très commun. [S]

Série 6

+ Fleurs *blanches.*

⊙ Feuilles *arrondies, à larges dents* R ;



R

tige feuillée de la base au sommet, creuse en dedans, à feuilles longuement pétiolées ; pétales blancs à points rouges et jaunes.
[Endroits humides ; fl. blanches ; 2-6 d. ; j.-at. ; v.]

Saxifraga rotundifolia *L.*
Saxifrage à feuilles rondes.
Jura, Alpes, Plateau Central ; Pyrénées (rare).

⊙ Feuilles *étroites et allongées* AS, B, souvent à cils raides ; tiges feuillées ; sépales *rapprochées des pétales* AS, B. (Parfois feuilles en rosettes très compactes : ***S. bryoides*** L.)
[Rochers ; fl. blanc-jaunâtre ou blanches ; 5-20 c. ; jt.-s. ; v.]



AS

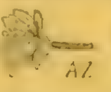


B

Saxifraga aspera *L.*
Saxifrage rude.
Alpes, Auvergne, Pyrénées. [S]

+ Fleurs *jaunes ou orangées.*

⊙ Calice à sépales *étalés* AZ, presque aussi longs que les pétales ;



AZ

feuilles bien plus longues que larges, serrées le long de la tige, à cils raides ; tiges longuement courbées.

Saxifraga aizoides *L.*
Saxifrage Faux-Aizoon.
Jura rare. ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

⊙ Calice à sépales *renversés* HC ; pétales ayant 3 à 4 fois la longueur des sépales ;



HC

tige à poils roux vers le sommet ; feuilles ayant quelques cils à la base.
[Marais tourbeux : fl. jaunes avec points orangés à la base ; 1-3 d. ; jt.-o. ; v.]

Saxifraga Hirculus *L.*
Jura. [S]

Série 7

△ Fleurs *verdâtres* ou *d'un rose verdâtre*, au moins 6 fois *moins longues que la largeur des feuilles de la base* HE ;



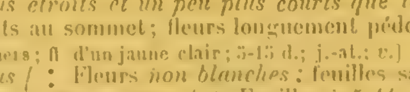
HE

feuilles toutes à la base ; fleurs en grappes par petits groupes assez serrés ; tiges finement laineuses vers le haut.
[Rochers : fl. plus ou moins verdâtres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.]

Saxifraga hieracifolia W. *et* K.
Dépt du ***Cantal*** (très rare : Pas-de-Roland).

△ Fleurs *blanches, jaunes ou jaunâtres, n'étant pas 6 fois moins longues* que la largeur des feuilles de la base.

☐ Pétales *plus étroits et un peu plus courts que les sépales* ; feuilles entières S ou à quelques dents au sommet ; fleurs longuement pédonculées.
[Rochers ; fl. d'un jaune clair ; 5-15 d. ; j.-at. ; v.]



S

Saxifraga sedoides *L.*
Pyrénées orientales (très rare).

☐ Pétales *plus longs que les sépales* ; feuilles en touffes à la base.

: Fleurs *non blanches* : feuilles sans nervures visibles → Voyez *S. muscoides*, p. 146.
25s, p. 388.

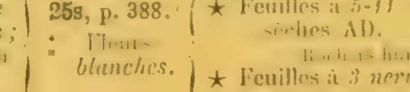
: Fleurs *blanches.*

★ Feuilles à *5-11 nervures principales* quand elles sont sèches AD.

AD

Saxifraga androsacea *L.*
Saxifrage Faux-Androsace.
Alpes : dépt du ***Cantal*** (très rare). ***Pyrénées*** (Htes régions). [S]

★ Feuilles à *3 nervures principales* quand elles sont sèches PL.
[Rochers humides ; fl. blanches ; 2-5 c. ; jt.-at. ; v.]



PL

Saxifraga planifolia *Lap.*
Saxifrage à feuilles planes.
Alpes, Pyrénées (rare). (Htes rég.) [S]

Série 8 : Bractées de la même forme que les feuilles ; fleurs souvent de plus de 1 c. de longueur. (Parfois pétioles à plusieurs nervures principales PF, PM et à lobes assez étroits, plus ou moins nombreux : ***S. pedatifida*** Sm.)
[Rochers, pâturages ; fl. blanches ; 1-3 d. ; j.-s. ; *v.*]







Saxifraga geranioides *L.*
Saxifrage Faux-Géranium.
Alpes méridionales, Cévennes, Pyrénées orientales. [S]

Série 9

⅄ Fleurs *terminant les tiges principales* AD;



étamines égalant *environ les deux tiers des pétales* A ;

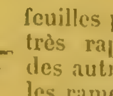
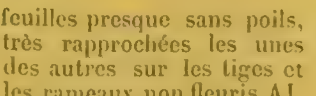


tiges feuillées AD.
[Endroits humides ; fl. blanches ; 2-7 d. ; jt.-s. ; *v.*]

Saxifraga ascendens *L.*
Saxifrage redressée.
Pyrénées (H^tes^ régions).

⅄ Fleurs *sur des rameaux situés sur le côté* AJ ; étamines presque égales aux pétales AF ;
[Rochers humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; jt.-at., *v.*]



feuilles presque sans poils, très rapprochées les unes des autres sur les tiges et les rameaux non fleuris AJ.

Saxifraga ajugæfolia *L.*
Saxifrage à feuilles de Bugle.
Pyrénées (H^tes^ régions).

Série 10

Ⓘ Plante ayant *à la fois* les sépales régulièrement *aigus* et les pétales marqués en dehors de *3 nervures vertes ou verdâtres* H ;



feuilles tantôt presque toutes aiguës HP, SC, tantôt presque toutes obtuses, divisées en 3 ou 5 lobes. (Feuilles presque toutes aiguës et terminées par une pointe et tiges rampantes, entrelacées, portant des bourgeons compactes : ***S. hypnoides*** L. ; — feuilles presque toutes à lobes aigus et tiges rampantes sans bourgeons compactes : ***S. sponhemica*** Gmel. ; — feuilles presque toutes obtuses et sans pointes : ***S. decipiens*** Ehrh.) [Rochers ; fl. blanches : 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*]

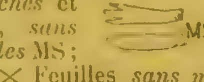




Saxifraga cæspitosa *L.*
Saxifrage cespiteuse.
Vosges, Jura (rare) ; ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Plateau Central, Pyrénées orientales.***
[S] sub.

Ⓘ Plante n'ayant pas *à la fois* les deux caractères précédents.

= Fleurs *non blanches* et feuilles lisses, *sans nervures visibles* MS ;



feuilles à 3 à 5 lobes, rarement entières MS ; sépales obtus, dont la longueur est environ les deux tiers de celle des pétales.
[Rochers ; fl. jaunes, rarement roses ou pourpres ; 2-14 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Saxifraga muscoides *Wulf.*
Saxifrage Fausse-Mousse.
Jura, Alpes, Pyrénées (H^tes^ régions).
[S]

= Plante n'ayant pas *à la fois* les fleurs non blanches et les feuilles sans nervures visibles.

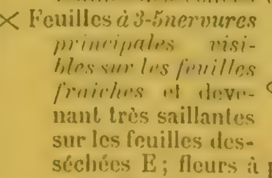
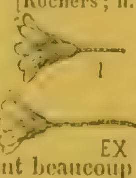
× Feuilles *sans nervures marquées sur les feuilles fraîches* et à très fines nervures sur les feuilles desséchées G.

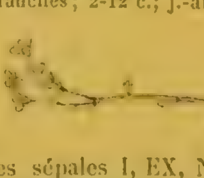


(Parfois tiges souterraines ayant jusqu'à 1 à 2 c de longueur, nettement ligneuses et feuilles d'un vert clair : ***S. pentadactylis*** Lap. ; — tiges semblables aux précédentes et feuilles d'un vert foncé : ***S. obscura*** GG.)
[Rochers ; fl. blanches ; 2-12 c. ; j.-at. ; *v.*]

Saxifraga groenlandica *L.*
Saxifrage du Groënland.
Pyrénées.

× Feuilles *à 3-5 nervures principales visibles sur les feuilles fraîches et devenant très saillantes* sur les feuilles desséchées E ; fleurs à pétales dépassant beaucoup les sépales I, EX, N. (Calice des fleurs ouvertes ayant, en général, environ 5 mm. de longueur et feuilles de la base presque toutes de plus de 1 c. de longueur : ***S. exarata*** Vill. ; — calice des fleurs ouvertes ayant, en général, moins de 5 mm. de longueur et feuilles de la base presque toutes de plus de 1 c. de longueur : ***S. intricata*** Lap. ; — feuilles de la base ayant, en général, moins de 1 c. de longueur ; pétales souvent à stries rouges ; ***S. pubescens*** Pourr.)
[Rochers ; fl. blanches ou blanc-jaunâtre ; 5-15 c. ; j.-at. ; *a.*]

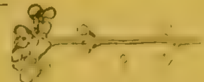






Saxifraga nervosa *Lap.*
Saxifrage à nervures saillantes.
Alpes, Plateau Central, Pyrénées.
[S]

2. **CHRYSOSPLENIUM.** *DORINE.* —

= Feuilles *opposées* O, celle de la base à court pétiole ;



tige à *4 angles* ; feuilles à dents peu marquées ; sommet de la plante jaunâtre.
[Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; ms.-j. ; *v.*]

Chrysosplenium oppositifolium *L.*
Dorine à feuilles opposées.
Çà et là, manque dans la plaine méditerranéenne. [S]

= Feuilles *alternes* A, celle de la base à long pétiole ;



tige à *3 angles* ; feuilles à dents larges et à limbe en cœur à la base ; sommet de la plante jaunâtre.
[Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; ms.-j. ; *v.*]

Chrysosplenium alternifolium *L.*
Dorine à feuilles alternes.
Çà et là, manque dans l'Ouest et les plaines méridionales. [S]

OMBELLIFÈRES

✠ Feuilles *épineuses* ou bien *feuilles entières ou presque entières* [exemples : F, H, R, E, EC] .... **1er GROUPE**, → p. 117.

✠ Feuilles *ni épineuses ni entières*.

- ⊙ Fruit *velu* ou *couvert de pointes* [exemples : P, M, AV, D, T, CC] .... **2e GROUPE**, → p. 118.
- ⊙ Fruit *ni velu ni couvert de pointes*.
  - □ Fleurs de couleur *jaune*, *jaunâtre*, *d'un jaune-verdâtre ou d'un blanc-verdâtre*.
    - Feuilles de la base *non en lanières étroites ou à lobes les plus larges de plus de 3 mm. de largeur* .... **3e GROUPE**, → p. 118.
    - Feuilles de la base *divisées en lanières étroites ou en lobes étroits* dont les plus larges ont, en général, 3 mm. ou moins de largeur .... **4e GROUPE**, → p. 119.
  - □ Fleurs *blanches, rosées ou rougeâtres*.
    - × Feuilles de la base *une fois complètement divisées* [exemples : L, V, P, SPH], ou non divisées jusqu'à la nervure du milieu [exemple : SE] .... **5e GROUPE**, → p. 120.
    - × Feuilles de la base *au moins deux fois complètement divisées* [exemples : PE, M, G].
      - ★ Fruit *tout à fait ailé* [exemples : L et coupes de fruits en travers A et B.] .... **6e GROUPE**, → p. 121.
      - ★ Fruit *non ailé* ou *muni de côtes plates presque développées en ailes*.
        - : Feuilles de la base divisées en lanières étroites ou en lobes étroits dont les plus larges *ont moins de 3 mm. de largeur*, en général .... **7e GROUPE**, → p. 122.
        - : Feuilles de la base non en lanières étroites, à lobes les plus larges, *de plus de 3 mm.* en général .... **8e GROUPE**, → p. 123.

1er GROUPE :

- Feuilles *épineuses*.
  - = Fleurs en *capitules* [exemples : E, B] .... 67. **ERYNGIUM** → p. 135. *PANICAUT* [6 esp.].
  - = Fleurs en *ombelles composées* EC .... 61. **ECHINOPHORA** → p. 135. *ECHINOPHORE* [1 esp.].
- Feuilles *entières ou presque entières*.
  - : Feuilles *arrondies et crénelées* H, à pétiole s'attachant au milieu du limbe ; fleurs *blanches*, plante aquatique .... 65. **HYDROCOTYLE** → p. 135. *HYDROCOTYLE* [1 esp.].
  - : Feuilles entières, fleurs *jaunes* ; plante ordinairement non aquatique .... 38. **BUPLEVRUM** → p. 131. *BUPLÈVRE* [14 esp.].

2e GROUPE :

- Fruit *velu*.
  - + Fruit prolongé en un *long bec* P ; .... 52. **SCANDIX** → p. 134 *SCANDIX* [2 esp.].
  - + Fruit *sans long bec*.
    - Fruit *entouré d'un rebord plus pâle* MX, AP ; feuilles velues, celles de la base une fois complètement divisées, à 5-7 divisions.. 21. **TORDYLIUM** → p. 128. *TORDYLE* [2 esp.].
    - Fruit *sans rebord plus pâle*.
      - — Fruit *aplati ;* fleurs du pourtour des ombelles à pétales plus développés vers l'extérieur ; feuilles de la base n'étant pas 2 fois complètement divisées → Voyez **19. Heracleum**, p. 128.
      - — Fruit *ovale ou allongé* M, CR : feuilles de la base 2 fois complètement divisées.
        - ★ Ombelle à rayons *très poilus ;* fruits à poils droits et raides CR ; styles allongés, plus ou moins dressés. ...28. **ATHAMANTHA** → p. 129. *ATHAMANTHE* [1 esp.].
        - ★ Ombelle à rayons *peu poilus ou sans poils ;* fruits à poils courts : styles très étalés ou renversés M.
          - ✠ Involucre à *0-4 bractées ;* dents du calice courtes, mais persistant sur le fruit..33. **SESELI** → p. 129. *SESELI* [3 esp.].
          - ✠ Involucre à *plus de 4 bractées ;* dents du calice allongées, mais tombant tôt.34. **LIBANOTIS** → p. 130. *LIBANOTIS* [1 esp.].
- Fruit couvert de *pointes raides* plus ou moins épaissies à la base.
  - Feuilles *non en éventail*.
    - ○ Fruit *sans côtes, terminé en bec pointu et lisse* AV. ....53. **ANTHRISCUS** → p. 134. *ANTHRISQUE* [1 esp.].
    - ○ Fruit *sans bec pointu*.
      - △ Fleurs *jaunes ;* feuilles divisées en fines lanières ; fruit mûr de 7 à 12 mm. de longueur couvert çà et là de pointes assez courtes CC. ....64. **CACHRYS** → p. 135. *CACHRYS* [1 esp.].
      - △ Fleurs *blanches ou roses*.
        - : Involucre à *bractées profondément divisées* DC ; fruit à pointes raides (exemple : D). ....1. **DAUCUS** → p. 124. *DAUCUS* [6 esp.].
        - : Involucre *à bractées entières ou sans bractées*.
          - • Fruit à pointes *disposées en lignes régulières* du haut en bas du fruit (exemple : C). ....2. **CAUCALIS** → p. 124. *CAUCALIS* [5 esp.].
          - • Fruit à pointes *irrégulièrement disposées* (exemple : TA). ... 3. **TORILIS** → p. 125. *TORILIS* [3 esp.].
  - Feuilles à nervures *disposées en éventail* SE ; inflorescence irrégulière S. ....68. **SANICULA** → p. 136. *SANICLE* [1 esp.].

3e GROUPE :

- ★ Feuilles *de la base une fois complètement divisée.*
  - : Feuilles *poilues ;* fleurs *jaunes.* ....18. **PASTINACA** → p. 128. *PANAIS* [1 esp.].
  - : Feuilles *sans poils ;* fleurs d'un *blanc-verdâtre* → Voyez **47 Helosciadium**, p. 133.
- ★ Feuilles *de la base* au moins *deux fois complètement divisées.* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite du 3e groupe :

- × Fruit à *ailes nettes séparées les unes des autres* TH, LE.
  - = Feuilles *velues* à folioles dentelées THA ; fruit à *4 ailes à peu près égales* [TH, coupe du fruit en travers]. ......6. **THAPSIA** → p. 125. *THAPSIA* [1 esp.].
  - = Feuilles *sans poils.*
    - : Fruit à *10 ailes inégales* [LE, coupe du fruit en travers], folioles souvent en losange fortement dentées au sommet LEV. LE .... 9. **LEVISTICUM** → p. 126. *LEVISTIQUE* [1 esp.].
    - : Fruit à ailes *égales* ; folioles dentées régulièrement sur leur pourtour → Voyez 29. **Trochiscanthes**, p. 129. **26s**, p. 388.
- × Fruit à *côtes tranchantes* CR ;  feuilles *charnues* divisées en larges lanières CRI ; fleurs d'un blanc-verdâtre ......23. **CRITHMUM** → p. 128. *CRITHME* [1 esp.].
- < Fruit *non ailé ou à bordure plate* ; feuilles non charnues.
  - ○ Fruit *plus de 4 fois plus long que large* ; styles très courts PAS ; feuilles larges ; folioles dentées tout autour.......35. **BRIGNOLIA** → p. 130. *BRIGNOLIA* [1 esp.].
  - ○ Fruit *moins de 4 fois plus long que large.*
    - — Feuilles plus ou moins *poilues* ; tiges *très poilues à la base.*
      - • Folioles *irrégulièrement* dentées ou divisées FLA. → Voyez *Heracleum flavescens*, p. 128.
      - • Feuilles *régulièrement* dentées tout autour O ; involucre et involucelles à nombreuses folioles..............17. **OPOPONAX** → p. 128. *OPOPONAX* [1 esp.].
    - — Feuilles et tiges *sans poils.*
      - ◇ Plante dont les *feuilles ont l'odeur* bien connue *du persil* ; fruit à 2 moitiés distinctes PE. ....49. **PETROSELINUM** → p. 1... *PERSIL* [1 esp.].
      - ◇ Plante *sans odeur de persil.*
        - ⊖ Feuilles à folioles *en pointe allongée* TR, et à dents terminées par une petite pointe ; ombelles disposées en grappe composée...29. **TROCHISCANTHES** → p. 129. *TROCHISCANTHES* [1 esp.].
        - — Fleurs à folioles *non à la fois en pointe allongée et à dents terminées par une petite pointe.*
          - ⊖ Folioles des feuilles de la base *profondément divisées*, de moins de 2 c. de largeur en général.
            - + Racines *non tuberculeuses* ; feuilles moyennes non en lanières.
              - • Fruit *aplati et à bordure plate* AL ; involucre à *bractées nombreuses*. → Voyez *Peucedanum alsaticum*, p. 127.
              - • Fruit *non aplati et sans bordure* ; involucre à *1 ou 2 bractées* SI... 26. **SILAUS** → p. 129. *SILAUS* [2 esp.].
            - + Racines *renflées en tubercules* ; feuilles moyennes en lanières étroites → Voyez *Œnanthe pimpinelloides*, p. 130.
          - ⊖ *Folioles dentées* O ou *feuilles simples* P, en général de plus de 2 c. de largeur. **27s**, p. 388. .... ..62. **SMYRNIUM** → p. 1... *SMYRNIUM* [2 esp.].

4e **GROUPE :**

- ◇ Fleurs *franchement jaunes.*
  - □ Calice à *5 dents courtes* ; pétales *aigus* souvent à pointe recourbée en dedans ; fruit entouré d'une bordure plate, à côtes fines, non aiguës F, N. .... ..16. **FERULA** → p. 127. *FÉRULE* [1 esp.].
  - □ Calice *sans dents visibles* ; pétales *comme coupés au sommet*, parfois courbés en dedans ; fruit entouré d'une bordure plate ou non, à côtes aiguës ou ailées SG, GRA, FN ... SG ... GRA . . FN . 12 **ANETHUM** → p. 126. *ANETH* [1 esp.].
- ◇ Fleurs *jaunâtres ou verdâtres*, d'un jaune-verdâtre ou d'un blanc-verdâtre. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite du 4ᵉ groupe :

✠ Feuilles inférieures à folioles *disposées en croix* CH : fruit ovale à bords plats ; ombelles à 5-15 rayons..........15. **PALIMBIA** → p. 127. *PALIMBIE* [1 esp.].

✠ Feuilles inférieures à lobes *non disposés en croix.*

- (|) Calice à 5 ***dents très nettes ;*** folioles très allongées, plus élargies dans leur partie moyenne O ; fruit aplati, entouré d'une bordure plate ; fleurs jaunâtres → Voyez *Peucedanum officinale*, p. 127.
- (|) Calice *sans dents développées.*
  - △ Folioles en *lanières fines, bien* ***plus longues que larges*** V ; tiges feuillées à nombreuses ombelles → Voyez *Silaus virescens*, p. 129.
  - △ Folioles *non en lanières presque aussi larges que longues* X ; feuilles toutes à la base X....32. **XATARTIA** → p. 129. *XATARTIE* [1 esp.].



  - △ Folioles *charnues*, en lanières de 2 à 4 mm. de largeur environ → Voyez *Crithmum maritimum*, p. 128.

5ᵉ GROUPE :

★ Plante aquatique *à tiges rampantes ou souterraines allongées et portant çà et là des racines*, à tiges plongées dans l'eau.

- = Feuilles de la base ordinairement de *moins de 10 c.*..........47. **HELOSCIADIUM** → p. 133. *HÉLOSCIADIE* [2 esp.].
- = Feuilles de la base ordinairement de *plus de 10 c.*..........39. **SIUM** → p. 132. *BERLE* [2 esp.].

★ Plante *n'ayant pas ces caractères.*

- = Plante *poilue* et fruit très aplati [exemple : H].



  ....19. **HERACLEUM** → p. 128. *BERCE* [2 esp.].

- = Plante *n'ayant pas à la fois ces deux caractères.*
  - ◯ Calice *à 5 dents* (au moins dans les fleurs stamino-pistillées).
    - : Ombelle ayant *moins de 11 rayons*, en général.
      - • Fleurs du pourtour de l'ombelle à *pétales extérieurs bien* plus grands que les autres ; *fruit en boule* CO.



        ....5. **CORIANDRUM** → p. 125. *CORIANDRE* [1 esp.].
      - • Fleurs du pourtour non à pétales bien plus grands ; *fruit allongé ou ovale* HE, IN. HE ... IN



        - × Pétales *entiers, ovales en pointe* → Voyez **24. Endressia**, p. 128.
        - × Pétales *en forme de cœur* → Voyez **46. Ptychotis**, p. 133.
    - : Ombelle terminale ayant *plus de 11 rayons* en général.
      - ◌ Feuilles à *nervures en éventail* ; involucre plus grand que les fleurs MA, MI. MA ... MI



        ...66. **ASTRANTIA** → p. 125. *ASTRANTIE* [1 esp.].
      - ∴ Feuilles à divisions *6 à 10 fois plus longues* que larges FR ; pistil ou étamines souvent ovales..........45. **FALCARIA** → p. 133. *FALCAIRE* [1 esp.].



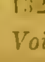
      - ∴ Feuilles *très divisées* EN ; fruit ovale à côtes saillantes, à styles allongés.....24. **ENDRESSIA** → p. 128. *ENDRESSIE* [1 esp.].



  - ◯ Calice *à dents non visibles.*
    - — Feuilles de la base *divisées en lobes étroits*, qui ont *moins de 3 mm. de largeur.*
      - × Lanières *disposées presque perpendiculairement et comme verticillées* V ; involucre à *nombreuses bractées* → Voy. **41. Carum**, p. 132.



      - × Lanières des feuilles non disposées comme fig. V ; ombelle *sans involucre ;* feuilles à lobes *assez courts et écartés les uns des autres* → Voyez **40. Pimpinella**, p. 132.



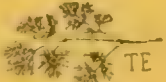
    - — Feuilles de la base à *lobes larges*, de plus de 3 mm. de largeur. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

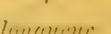
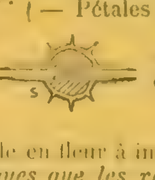
Suite du 5e groupe :

✠ Feuilles de la base à folioles *dentées dans la partie supérieure* GR, souvent pétiolées, en coin à la base ; tige creuse, à profonds sillons :  pétales entiers AG. .... 50. **APIUM** → p. 133. *CÉLERI* [1 esp.].

✠ Feuilles de la base à folioles *dentées presque tout autour* SA, PS, PM, P ; pétales plus ou moins échancrés.
- Involucre et involucelles *à 1-3 bractées ;* ombelle à rayons très inégaux.  .... 44. **SISON** → p. 133. *SISON* [2 esp.].
- Ombelle *sans involucre et sans involucelles,* à rayons peu inégaux.  .... 40. **PIMPINELLA** → p. 132. *BOUCAGE* [3 esp.].

6° **GROUPE :**

✠ Calice à 5 dents.
- ★ Fruit à *8 ailes* développées [L, coupe d'un fruit ; G, exemple de fruit] ;   involucre et involucelles à nombreuses bractées .... 7. **LASERPITIUM** → p. 125. *LASER* [6 esp.].
- ★ Fruit à *6 ailes développées et 4 petites* CI ;  involucre ayant 6 à 9 bractées inégales .... 59. **MOLOPOSPERMUM** → p. 134. *MOLOPOSPERME* [1 esp.].
- ★ Fruit à *10 ailes peu développées.*
  - : Feuilles de la base à lobes les plus petits de plus de 4 mm. de largeur, *poilues* çà et là sur les nervures et sur les bords ;  fruit à côtes crénelées AU .... 58. **PLEUROSPERMUM** → p. 134. *PLEUROSPERME* [1 esp.].
  - : Feuilles de la base à lobes les plus petits *de 2 mm. au moins de largeur,* sans poils.
    - = Feuilles de la base à lobes *écartés les uns des autres* TE ;  involucre à bractées *non divisées ou non développées* .... 31. **DETHAWIA** → p. 129. *DETHAWIE* [1 esp.].
    - = Feuilles de la base à lobes *peu écartés les uns des autres* FE ;  involucre à bractées *divisées* → Voyez 27. **Ligusticum**. p. 129.

✠ Calice à *dents non visibles.*
- Fruit à *2 ailes développées* OR ;  ombelle à environ 30 à 40 rayons, sans involucre .... 14. **IMPERATORIA** → p. 127. *IMPERATOIRE* [1 esp.].
- Fruit à *4 ailes développées* [exemple : A] ;  involucre à bractées peu nombreuses ou sans bractées .... 10. **ANGELICA** → p. 126. *ANGÉLIQUE* [3 esp.].
- Fruit à *10 ailes* égales ou inégales [exemple : CN, S].
  - ⦶ Ombelle à *plus de 25 rayons,* en général ; fruit à 10 ailes peu développées CN ; 29s, p. 388.  lobes des feuilles peu divisés CA. .... 30. **CNIDIUM** → p. 129. *CNIDE* [1 esp.].
  - ⦶ Ombelle à *moins de 25 rayons,* en général.
    - □ Fruit de *plus de 4 mm. de longueur.*
      - — Pétales *échancrés* au sommet → Voyez **27. Ligusticum**, p. 129.
      - — Pétales *aigus* au sommet → Voyez **25. Meum**, p. 128.
    - □ Fruit de *moins de 4 mm. de largeur.*
      - △ Fruit *dont 2 ailes sont plus développées* que les autres S ;  lobes des feuilles divisés SC. .... 11. **SELINUM** → p. 126. *SELIN* [1 esp.].
      - △ Fruit à *ailes égales.*
        - — Ombelle en fleur à involucre à *bractées presque aussi longues que les rayons* SIM et bordées de blanc.  .... 22. **GAYA** → p. 128. *GAYA* [1 esp.].
        - — Ombelle *sans involucre* ou involucre à quelques bractées n'ayant pas les caractères précédents .... 25. **MEUM** → p. 128. *MÉUM* [2 esp.].

7e GROUPE :

- ⚘ **Calice à 5 dents.**
  - ⌒ Fruit à *10 côtes plates, presque développées en ailes.*
    - ✠ Feuilles de la base à lobes *écartés les uns des autres* TE ; involucre à bractées *non divisées ou non développées* → Voyez **31. Dethawia**, p. 129.
    - ✠ Feuilles de la base à lobes *peu écartés les uns des autres* FE ; involucre *à bractées divisées*.................. **27. LIGUSTICUM** → p. 129. *LIGUSTIQUE* [2 esp.].
  - ⌒ **Fruit à côtes** *non plates ni presque développées en aile, parfois entouré* d'un bord plat.
    - ⊙ Plante *complètement plongée dans l'eau* à feuilles toutes en lanières très fines H. → Voyez **47. Helosciadium**, p. 133.
    - ⊙ Plante *non complètement* plongée dans l'eau.
      - = Fruit *complètement aplati.*
        - • **Fruit non entouré d'un rebord plat ;** ombelle à *3 à 5 rayons* MI...... .... **20. WENDTIA** → p. 128. *WENDTIA* [1 esp.].
        - • Fruit entouré d'un rebord plat ; ombelle à *6-50 rayons*.................. .....**13. PEUCEDANUM** → p. 126. *PEUCEDAN* [8 esp.].
      - = Fruit ovale, *non complètement aplati.*
        - : Pétales *profondément divisés en deux* HET. → Voyez **46. Ptychotis**, p. 133.
        - : Pétales *peu échancrés.*
          - ⌒ Dents du calice *s'accroissant avec le fruit* [exemples : L, PEU]: ... ...**37. ŒNANTHE** → p. 130. *ŒNANTHE* [7 esp.].
          - ⌒ Dents du calice *ne s'accroissant pas avec le fruit* → Voyez **33. Seseli**, p. 129.
- ⚘ **Calice à *dents non visibles.***
  - Ⓓ Plante ayant à la base un ou plusieurs *bulbes arrondis.*
    - ☐ Fruit à *styles dressés* DE ; involucelle ayant 0 à 3 bractées.................. **55. CONOPODIUM** → p. 134. *CONOPODE* [1 esp.].
    - ☐ Fruit à *styles écartés l'un de l'autre ou renversés* BB ; involucelle ayant 3 à 12 bractées.................. **41. CARUM** → p. 132. *CARUM* [3 esp.].
  - Ⓘ Plante *sans bulbes arrondis.*
    - △ Fleurs *toutes sans étamines ou toutes sans pistil ;* feuilles en lanières étroites à bords parallèles TR. ...**48. TRINIA** → p. 133. *TRINIA* [1 esp.].
    - △ Fleurs *ayant à la fois étamines et pistil.*
      - ⊖ Involucre à *bractées divisées ;* pétales très profondément divisés, ombelle à rayons très nombreux M. .... **43. AMMI** → p. 133. *AMMI* [2 esp.].
      - ⊖ Involucre à *bractées non divisées.*
        - ✕ Fruit *très aplati, avec une bordure plate* [exemples : PL, PA]. → Voyez **13. Peucedanum**, p. 126.
        - ✕ Fruit *non très aplati.*
          - ★ Involucelle à *3 bractées renversées* CY, *et plus longues que l'ombellule ;* fruit ovale renflé, à côtes arrondies.................. **36. ÆTHUSA** → p. 130. *ETHUSE* [1 esp.].
          - ★ Involucelle *non à 3 bractées renversées,*
            - — Ombelle ayant 2 à 7 rayons ; fruit doublement globuleux DI. **4. BIFORA** → p. 125. *BIFORA* [1 esp.].
            - — Ombelle à *plus de 7 rayons,* en général.
              - • Feuilles de la base à lobes *très étroits et comme verticillés* V. → Voyez **41. Carum**, p. 132.
              - • Feuilles de la base *à lobes très divisés, sans apparence de verticilles ;*
                - + Racine *non épaissie en fuseau :* pétales ayant une ligne brune sur le dos.... → Voyez **41. Carum**, p. 132.
                - + Racine *épaissie en fuseau ;* pétales sans ligne brune sur le dos → Voyez *Ligusticum pyrenæum*, p. 129, **29s**, p. 388.

8° GROUPE :

- ✠ Calice à 5 dents.
  - ⌂ Fruit *très aplati*
    - • Plante *sans poils*; fruit entouré d'une bordure plate → Voyez **13. Peucedanum**, p. 126.
    - • Plante *poilue*; fruit sans bordure plate → Voyez **19. Heracleum**, p. 128.
  - △ Fruit *non très plat*.
    - ○ Pétales *entiers*; ombelle ayant 14 à 25 rayons; styles très allongés → Voyez **24. Endressia**, p. 128.
    - ○ Pétales *plus ou moins échancrés*.
      - = Involucre *à 0-2 bractées*.
        - — Feuilles de la base à folioles d'environ 3-5 c. de largeur *à peu près aussi larges que longues, arrondies au sommet* TR; plante d'environ 8 à 16 décimètres; ombelle à 15-25 rayons. . . . . . . 8 **SILER** → p. 126. *SILER* [1 esp.].
        - — Feuilles *n'ayant pas ces caractères*; calice persistant au sommet du fruit.
          - ⊙ Pétales *profondément divisés* HET; ombelle à 3-10 rayons; involucelle à bractées en filets étroits. . 46. **PTYCHOTIS** → p. 133. *PTYCHOTIS* [1 esp.].
          - ⊙ Pétales peu *profondément divisés*; plante aquatique.
            - □ Feuilles de la base à folioles *régulièrement dentées* CV, et de 2 à 6 c. de longueur, en général. . . . . 51. **CICUTA** → p. 133. *CICUTAIRE* [1 esp.].
            - □ Feuilles de la base à folioles *irrégulièrement divisées ou entières* et de moins de 3 c. de longueur, en général. . . . . → Voyez **37. Œnanthe**, p. 1[illegible].
      - = Involucre à *plus de 2 bractées*.
        - : Ombelle ayant *25 à 40 rayons*, en général; coupe du fruit montrant les graines non courbées vers la cloison MON. → Voyez **34. Libanotis**, p. 130.
        - : Ombelle ayant *10 à 24 rayons*, en général; coupe du fruit montrant les graines courbées vers la cloison AQ. . . . . . 60 **PHYSOSPERMUM** → p. 134. *PHYSOSPERME* [1 esp.].
- ✠ Calice à dents non visibles.
  - ★ Fruit *terminé en bec au sommet*, ou *allongé et rétréci* au sommet (exemples : CE, MY, AS, HIR).
    - — Involucre à *bractées divisées*; ombelle à rayons nombreux V. → Voyez **43. Ammi**, p. 133.
    - — Involucre à *bractées non divisées*.
      - • Plante ayant l'odeur bien connue du cerfeuil; ombelles *presque sans pédoncules comme opposées aux feuilles*. . . . . 54. **CEREFOLIUM** → p. 134. *CERFEUIL* [1 esp.].
      - • Plante ayant une odeur d'anis; fruit *de 15 à 25 mm. de longueur*, ovale allongé MY. . . . . 57. **MYRRHIS** → p. 134. *MYRRHIS* [1 esp.].
      - • Plante ni à odeur de cerfeuil ni à odeur d'anis; fruit allongé, *de moins de 18 mm. de longueur*; (exemples : AS, HIR). . . . . [illegible] **CHÆROPHYLLUM** → p. 134. *CHÉROPHYLLE* [5 esp.].
  - ★ Fruit *non terminé en bec au sommet ni allongé rétréci*.
    - ⌂ Fruit *très aplati et entouré d'une bordure plate* → Voyez **13. Peucedanum**, p. 126.
    - ⌂ Fruit *non très aplati*.
      - ω Involucelle *à 3 bractées renversées et plus longues que l'ombellule* → Voyez **36. Æthusa**, p. 130.
      - ω Involucelle n'ayant pas *à la fois* ces deux caractères.
        - = Ombelle à *2-7 rayons et fruit doublement globuleux* DI. → Voyez **4. Bifora**, p. 125.
        - = Plante *n'ayant pas à la fois* ces deux caractères.
          - ◐ Involucre et involucelle à *bractées renversées* CM; fruit à côtes ondulées. . . . . 63. **CONIUM** → p. 135. *CIGUË* [1 esp.].
          - ◐ Ombelle *n'ayant pas à la fois* les involucres et les involucelles à bractées renversées.
            - ⌂ Folioles des feuilles de la base *régulièrement dentées* E. . . . 42. **ÆGOPODIUM** → p. 133. *ÉGOPODE* [1 esp.].
            - ⌂ Folioles des feuilles de la base *irrégulièrement divisées* → Voy. **40. Pimpinella**, p. 132.

1. DAUCUS. *DAUCUS.* —

- ◇ Fruit mûr de *plus de 10 mm. de longueur* ; fleur du centre de l'ombelle non pourprée ; plante annuelle. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-5 d. ; *a.*
  → **Daucus muricatus** *L.* — *Daucus épineux.* — ***Littoral de la Provence*** (rare).
- ◇ Fruit mûr de *moins de 10 mm. de longueur.*
  - ✠ Ombelle *pouvant avoir jusqu'à 15 c. de diamètre ;* fleurs du pourtour très grandes ; ombelle très dilatée à la base des rayons ; fruit allongé MX à aiguillons blanchâtres ou pourprés. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 8-15 d. ; av. j. ; *b.*]
    → **Daucus maximus** *Desf.* — *Daucus élevé.* — Dép^ts du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes.***
  - ✠ Ombelle *ayant toujours beaucoup moins de 16 c. de diamètre ;* fleurs du pourtour plus ou moins grandes ; plante de 2-10 d.
    - ⊖ Aiguillons *non largement reliés entre eux à la base* et dont la longueur égale ou dépasse la moitié de la largeur du fruit.
      - ⊙ Aiguillons *au nombre de 8 à 18 sur chaque côte et dépassant souvent en longueur la moitié de la largeur du fruit* CR, M, G. (Parfois fleur du centre de l'ombelle non pourprée et aiguillons rapprochés M : ***D. maritimus*** Lam. ; ou fleur du centre non pourprée et aiguillons un peu réunis à la base G [feuille fig. GF : ***D. gummifer*** Lam.)
        [Endroits incultes, champs, prés ; fl. blanches ; 2-6 d. ; jt.-o. ; *b.*]
        → **Daucus Carota** *L.* — *Daucus Carotte* (Carotte). — ***Très commun.*** [S]
      - ⊙ Aiguillons *au nombre de 9 ou moins sur chaque côte* et égalant environ en longueur la moitié de la largeur du fruit GD ; feuilles inférieures à contour en triangle GI.
        [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-10 d. ; j.-jt. ; *b.*]
        → **Daucus Gingidium** *L.* — *Daucus Cerfeuil.* — ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).
    - ⊖ Aiguillons *largement réunis entre eux à la base.*
      - — Fruit dont les aiguillons sont *tous réduits à de simples dents* (10 à 20 dents sur chaque côte) ; fruit ovale elliptique. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-4 d. ; j.-jt. ; *b.*]
        → **Daucus dentatus** *Pers.* — *Daucus denté.* — Dép^t des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare : Marseille).
      - — Fruit *de 2 sortes*, les uns (au nombre de 8-9 par côte) dont la longueur est environ la moitié de la largeur du fruit, les autres (au nombre de 10-14 par côte) réduits à de simples dents ; ombelles petites étalées S.
        [Endroits incultes, rochers ; fl. blanchâtres ; 5-10 d. ; m.-j. ; *b.*]
        → **Daucus siculus** *Ten.* — *Daucus de Sicile.* — ***Littoral de la Provence.***

2. CAUCALIS. *CAUCALIS.* —

- ★ Fleurs du pourtour à *pétales extérieurs bien plus grands que les autres* [exemple : CG] ; bractées de l'involucre membraneuses sur les bords GA ; aiguillons sans étoile au sommet GR.
  - ○ Ombelle à *moins de 4 rayons* P : pétales externes des fleurs extérieures moins de 5 fois plus longs que ceux des fleurs du centre ; feuilles toutes assez semblables ; fruits souvent roussâtres.
    [Champs ; fl. blanches ou roses ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a.*]
    → **Caucalis platycarpos** *L.* — *Caucalis à fruits plats.* — ***Midi.***
  - ○ Ombelle à *4 rayons ou plus* CG ; pétales externes des fleurs extérieures environ 10 fois plus longs que ceux des fleurs du centre ; fruit à aiguillons plus ou moins crochus GR, souvent d'un jaune clair. [Champs ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*]
    → **Caucalis grandiflora** *L.* — *Caucalis à grandes fleurs.* — ***Midi ;*** plus rare ailleurs, surtout vers le Nord. [S]
- ★ Fleurs du pourtour à pétales *à peu près de la même grandeur* que ceux des fleurs du centre.
  - = Involucre à bractées *non membraneuses* MR ; fruit à aiguillons *plats*, triangulaires et terminés par de très petites pointes en étoile M ; plante d'un aspect cendré, très velue, à divisions des feuilles très rapprochées ; fruit souvent roussâtre. [Sables ; fl. blanches ou rougeâtres ; 5-20 c. ; m.-jt. ; *a.*]
    → **Caucalis maritima** *Gouan.* — *Caucalis maritime.* — ***Littoral de la Méditerranée.***
  - = Involucre sans bractées ou à bractées membraneuses ; fruit à aiguillons *allongés* [exemple : L].
    - : Ombelle *sans involucre ;* feuilles *une fois* divisées L ; fruit souvent violacé, et en pointe au sommet ; feuilles à nervures parsemées de petits aiguillons. [Champs ; fl. blanches ou roses ; 2-5 d. ; j.-at. ; *a.*]
      → **Caucalis latifolia** *L.* — *Caucalis à larges feuilles.* — ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est et le Sud-Est. [S]
    - : Involucre ayant *2 à 4 bractées ;* feuilles *2 fois* divisées D. (Parfois fruits à aiguillons couverts de petites aspérités dures, droits et en étoile au sommet : ***C. leptophylla*** L.)
      [Champs ; fl. blanches ou rougeâtres ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *a.* ou *b.*]
      → **Caucalis daucoides** *L.* — *Caucalis Faux-Daucus.* — ***Assez commun.*** [S]

3. TORILIS. *TORILIS.* —

☐ Ombelle sur des rameaux *plus courts* que l'ombelle TN; involucelles à bractées dépassant les fleurs; plante à poils appliqués. [Champs; fl. blanches ou rosées; 1-4 d.; av.-j.; *a.*]

Torilis nodosa *Gærtn.*
Torilis noueux.
Assez commun; rare ou manque dans l'Est. [S]

☐ Ombelle sur des rameaux *plus longs* que l'ombelle.

— Fruit couvert d'*aiguillons courbés* terminés par une pointe TA; involucre à 4-6 bractées; styles sans poils; feuilles de la base à divisions très découpées et effilées. [Bois, haies, chemins; fl. blanches ou rougeâtres; 2-8 d.; m.-jt.; *b.*]

Torilis Anthriscus *Gmel.*
Torilis Anthrisque.
Commun sauf dans la région méditerranéenne. [S]

— Fruit couvert d'*aiguillons droits* I, crochus au sommet; involucre ayant, en général, 0 à 1 bractées. (Parfois fruit n'ayant d'aiguillons presque que d'un côté et feuilles supérieures, en général, simples et entières H : ***T. heterophylla*** Guss.) [Endroits incultes; fl. blanches; 1-4 d.; m.-at.; *a.* ou *b.*]



Torilis infesta *Wallr.*
Torilis infestant.
Commun. [S]

4. BIFORA. *BIFORA.* — (→ Voyez fig. BI, p. 122). Feuilles toutes presque semblables; fruit plus ou moins chagriné. (Parfois fleurs extérieures à pétales bien plus grands R : ***B. radians*** Bab.) [Champs; fl. blanches; 1-4 d.; av.-j.; *a.*]

Bifora dicocca *Hoffm.*
Bifora à 2 coques.
Centre, Ouest (rare); ***Midi.*** [S]

5. CORIANDRUM. *CORIANDRE.* — (→ Voyez fig. CO, p. 120). Fruit à côtes bien marquées; styles recourbés sur le fruit; feuilles toutes assez semblables; plante à odeur forte. [Champs, chemins; fl. blanches, rosées ou rougeâtres; 1-4 d.; j.-jt.; *a.*]

Coriandrum sativum *L.*
Coriandre cultivé.
Cultivé et subspontané. [S]

6. THAPSIA. *THAPSIA.* — (→ Voyez fig. THA, TH, p. 119). Feuilles supérieures n'ayant que les gaines développées; ombellules à rayons de 1 à 3 dixièmes de mm. de largeur. [Endroits incultes; fl. jaunes; 5-10 d.; jt.-at.; *v.*]

Thapsia villosa *L.*
Thapsia velu.
Région méditerranéenne.

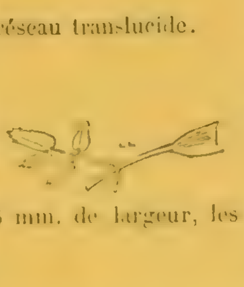
7. LASERPITIUM. *LASER.* —

Feuilles à *folioles entières* S; folioles à nervure principale saillante; nervures les plus fines en réseau translucide. [Bois, prés; fl. blanches; 4-14 d.; jt.-at.; *v.*]

Laserpitium Siler *L.*
Laser Siler.
Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées. [S]

Feuilles à *folioles dentées ou à 3 lobes au sommet.*

— Involucre à *nombreuses bractées persistantes*; fruit à ailes souvent ondulées L; folioles, en général, de plus de 38 mm. de largeur, dentelées LL. [Bois; fl. blanches; 5-15 d.; jt.-at.; *v.*]



Laserpitium latifolium *L.*
Laser à larges feuilles.
Montagnes et çà et là dans le Centre et le Sud-Ouest. [S]

— Involucre à *1 à 3 bractées tombant tôt*, fruit à ailes plates N; folioles, en général, de moins de 35 mm. de largeur, les terminales en coin à la base. [Bois; fl. blanches; 5-13 d.; j.-at; *v.*]

Laserpitium Nestleri *Soy.-Will.*
Laser de Nestler.
Cévennes, Pyrénées.

26s, p 388

Feuilles à *folioles profondément divisées.*

— Folioles à divisions très étroites PA, *de moins de 2 mm. de largeur*, en général; styles recourbés horizontalement. [Prés; fl. blanches; 2-6 d.; j.-at.; *v.*]

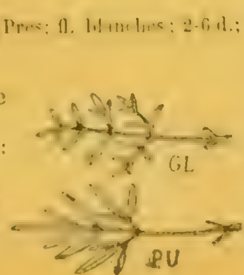
Laserpitium Panax *Gouan.*
Laser Panax.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné (Hᵗᵉˢ régions). [S]

— Folioles à division de *plus de 2 mm. de largeur*, en général.

= Fruit *sans poils* entre les ailes G; ombelle des fruits mûrs de plus de 8 c. de diamètre, en général. [Rochers, coteaux; fl. blanches ou rosées; 3-8 d.; j.-jt.; *v.*]

Laserpitium gallicum *L.*
Laser de France.
Côte-d'Or, Alpes, Cévennes, Région méditerr., Pyrénées (rare).

— Fruit *poilu* entre les ailes PR; ombelle des fruits mûrs de moins de 8 c. de diamètre, en général. [Prairies, bois; fl. blanches; 5-12 d.; j.-at.; *v.*]



Laserpitium pruthenicum *L.*
Laser de Prusse.
Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Sud-Ouest. [S]

8. **SILER**. *SILER*. — (→ Voyez fig. TR, p. 123). Feuilles glauques en dessous, à pétiole aplati; plante sans poils; ombelle ayant 15 à 30 rayons. [Bois; fl. blanches; 7-16 d.; j.-jt.; *v.*] — **Siler trilobum** *Scop.* *Siler à 3 lobes.* ***Lorraine***; dépt des ***Basses-Alpes*** (très rare).

9. **LEVISTICUM**. *LÉVISTIQUE*. — (→ Voyez fig. LEV, LE, p. 119). Involucre et involucelle à bractées renversées; tige creuse à rameaux souvent opposés. [Bois, prés; fl. jaunes; 10-20 d.; jt.-s.; *v.*] — **Levisticum officinale** *Koch.* *Lévistique officinale.* ***Cultivé*** et rarement subspontané. [S]

10. **ANGELICA**. *ANGÉLIQUE*. —

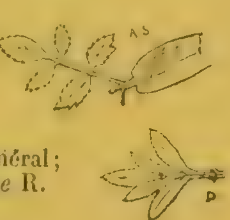
× Feuilles *très divisées en segments étroits* P; plante ordinairement de moins de 4 décimètres;



ombelle à 3-10 rayons inégaux, sans poils. [Prairies; fl. blanches; 1-3 d.; jt.-s.; *v.*] — **Angelica pyrenæa** *Spreng.* *Angélique des Pyrénées.* ***Vosges, Plateau Central, Pyrénées.***

× Feuilles *non divisées en segments étroits*; plante ordinairement de plus de 4 décimètres.

- □ Ombelle principale ayant *moins de 35 rayons*, en général; feuilles inférieures à divisions *nettement séparées* AS.



[Bois, prés; fl. blanches; 5-16 d.; jt.-at.; *v.*] — **Angelica silvestris** *L.* *Angélique sauvage.* ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

- □ Ombelle principale ayant *plus de 35 rayons*, en général; feuilles inférieures à *divisions se rejoignant à la base* R. [Prés; fl. roses, devenant souvent blanches; 5-11 d.; jt.-at.; *v.*] — **Angelica Razulii** *Gouan.* *Angélique de Rasouls.* ***Pyrénées.***

11. **SELINUM**. *SÉLIN*. — (→ Voyez fig. S, SC, p. 121). Involucre à 0-4 bractées; involucelle à nombreuses folioles; tige à angles amincis et translucides. [Bois, prés; fl. blanches; 5-12 d.; jt.-s.; *v.*] — **Selinum carvifolia** *L.* *Sélin à feuilles de Carvi.* ***Assez rare***; manque dans le Sud-Ouest et la région méditerranéenne. [S]

12. **ANETHUM**. *ANETH*. —

✠ Pétales *échancrés* SE. — SE fruit SG aplati *perpendiculairement à la séparation des carpelles*;



SG feuilles supérieures sur une gaine souvent plus courte que le reste de la feuille. [Endroits incultes; fl. blanches ou rosées; 5-15 d.; jt.-at.; *a.*] — **Anethum segetum** *L.* *Aneth des moissons.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

✠ Pétales *entiers*.

- △ Fruit *aplati parallèlement* à la séparation de scarpelles [GRA, GR, coupe du fruit en travers];



GR GRA feuilles supérieures sur une gaine souvent plus courte que le reste de la feuille. [Endroits incultes, champs; fl. jaunes; 3-11 d.; jt.-at.; *a.*] — **Anethum graveolens** *L.* *Aneth odorant.* ***Centre, Ouest, Midi*** (et cultivé). [S]

- △ Fruit *non aplati* [FN, coupe du fruit en travers];



FN, feuilles supérieures sur une gaine souvent plus longue que le reste de la feuille. [Endroits incultes; fl. jaunes; 8-16 d.; jt.-at.; *b.* ou *v.*] — **Anethum Fœniculum** *L.* *Aneth Fenouil* (Fenouil). ***Assez commun*** (souvent subspontané ou naturalisé et cultivé). [S]

13. **PEUCEDANUM**. *PEUCÉDAN*. —

○ Feuilles de la base *divisées en lanières étroites*.............. ***Série 1*** → p. 127.

○ Feuilles de la base *non en lanières étroites*, à divisions principales écartées les unes des autres.............. ***Série 2*** → p. 127.

Serie 1

— Fleurs *jaunâtres;* ombelle principale ayant, en général, 12 à 24 rayons plus ou moins inégaux; feuilles divisées en folioles nombreuses (O, fragment de feuille), rameaux supérieurs souvent opposés. [Prés; fl. jaunâtres; 5-12 d.; jt.-s.; v.]



Peucedanum officinale *L.*
Peucédan officinal.
Çà et là; manque dans le Nord et l'Est [S]

— Fleurs *blanches.*

★ Fruit mûr *égal au pédoncule ou un peu plus court* PA; ombelles principales souvent à moins de 20 rayons. [Bois, prés secs; fl. blanches; 7-12 d.; jt.-o.; v.]



Peucedanum parisiense *DC.*
Peucédan de Paris.
Nord (rare); ***Centre, Plateau Central Ouest;*** Sud-Ouest (rare).

★ Fruit mûr *plus de 2 fois plus court que le pédoncule* PL; ombelle principale souvent à plus de 20 rayons. [Endroits humides; fl. blanches; 8-12 d.; jt.-s.; v.]



Peucedanum palustre *Mœnch.*
Peucédan des marais.
Çà et là; manque dans le Midi. [S]

Serie 2

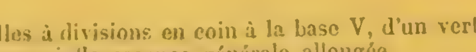
△ Fleurs *jaunâtres;* involucre de l'ombelle étalé; feuilles à folioles profondément divisées; styles très courts sur le fruit AL; plante d'un vert foncé. [Prés secs, coteaux; fl. jaunâtres; 5-15 d.; jt.-at.; v.]




Peucedanum alsaticum *L.*
Peucédan d'Alsace.
Alsace; Centre, Ouest (très rare), ***Plateau Central, Sud-Est.*** [S]

△ Fleurs *blanches.*

27s, p. 388. ○ Involucre à bractées, en général, *étalées;* feuilles à divisions en coin à la base V, d'un vert grisâtre en dessous; ombelles souvent nombreuses sur une inflorescence générale allongée. [Bois, prés; fl. blanches; 5-10 d.; at.-s.; v.]

Peucedanum venetum *Koch.*
Peucédan de Vénétie.
Région méditerranéenne (rare).

○ Involucre à bractées *renversées.*

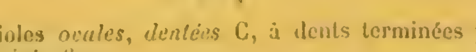
— Feuilles de la base à pétiole commun *formant une ligne brisée* OR; fruit presque circulaire; feuilles vertes en dessous et en dessus. [Bois, prés; fl. blanches; 3-12 d.; at.-s.; v.]



Peucedanum Oreoselinum *Mœnch.*
Peucédan Oreoselin.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Ouest et le Midi. [S]

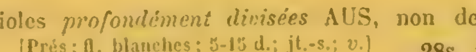
= Feuilles de la base à pétiole commun *droit.*

✠ Folioles *ovales, dentées* C, à dents terminées par une pointe fine. [Prés, bois; fl. jaunâtres; 5-15 d.; jt.-at.; v.]

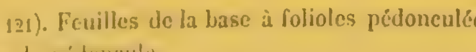
Peucedanum Cervaria *Lap.*
Peucédan Herbe-aux-Cerfs.
Montagnes et ***çà et là,*** surtout dans le Midi. [S]

✠ Folioles *profondément divisées* AUS, non dentées. [Prés; fl. blanches; 5-15 d.; jt.-s.; v.] 28s, p. 388.

Peucedanum austriacum *Koch.*
Peucédan d'Autriche.
Dépt de la ***Haute-Savoie*** (rare). [S]

14. **IMPERATORIA.** *IMPÉRATOIRE.* — (→ Voyez fig. OR, p. 121). Feuilles de la base à folioles pédonculées et ayant, en général, 5 à 10 c. de largeur, dentelées, d'un vert clair; fruit bien moins long que le pédoncule. [Prés; fl. blanches ou rougeâtres; 4-12 d.; j.-at.; v.]



Imperatoria Ostruthium *L.*
Impératoire Ostruthium.
Montagnes (manque dans le Jura). [S]

15. **PALIMBIA.** *PALIMBIE.* — (→ Voyez fig. CH, p. 120). Involucre à folioles peu nombreuses et inégales; fruit plus long que le pédoncule; feuilles à divisions étroites et allongées. [Prés humides; fl. d'un blanc jaunâtre ou verdâtre; 3-9 d.; jt.-s.; v.]

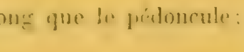
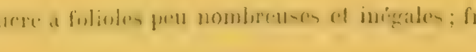
Palimbia Chabræi *DC.*
Palimbie de Chabrey.
Est, Centre; rare ou manque ailleurs. [S]

16. **FERULA.** *FÉRULE.* —

★ Involucre *non développé;* ombelle du centre ayant 20 à 40 rayons; fruit gros N, à rondes saillantes.



(Parfois fruits plus gros que fig. N, et feuilles glauques en dessous, à segments assez larges G : *F. glauca* L.) [Endroits incultes; fl. jaunes; 8-20 d.; jt.-at.; v.]

Ferula nodiflora *L.*
Férule à fleurs nodales.
Région méditerranéenne.

★ Involucre *développé;* ombelle du centre ayant 5 à 12 rayons; fruit assez petit t, à rondes peu saillantes. [Rochers, sables; fl. jaunes; 5-8 d.; jt.-at.; v.]





Ferula Ferulago *L.*
Férule Férulage.
Dépt du ***Var*** et des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

17. OPOPONAX. *OPOPONAX.* — (→ Voyez fig. O, p. 119). Folioles crénelées sur les bords et pétiolées de 2 à 4 c. de largeur, en général ; ombelles sur des rameaux allongés et verticillés vers le haut.
[Rochers, sables ; fl. jaunes ; 6-12 d. ; j.-at. ; *v.*]

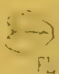
Opoponax Chironium *Koch.*
Opoponax de Chiron.
Région méditerranéenne.

18. PASTINACA. *PANAIS.* — (→ Voyez fig. PA, p. 118). Feuilles à folioles très distinctes, ovales, dentelées tout autour et lobées. (Parfois tige arrondie et ombelles toutes presque égales : ***P. urens*** Requien.)
[Prés, endroits incultes, champs et jardins ; fl. jaunes ou d'un jaune verdâtre ; 6-12 d. ; jt.-at. ; *b.*]

Pastinaca sativa *L.*
Panais cultivé.
Commun. [S]

19. HERACLEUM. *BERCE.* —

⊕ Fleurs d'un jaune verdâtre, *à fleurs extérieures presque semblables aux autres ;* pétales peu échancrés FL ;



feuilles à lobes larges ou rarement très étroits, dentelées ; ombelle à 8-16 rayons, en général.
[Prés ; fl. d'un jaune verdâtre ; 8-12 d. ; j.-at. ; *b.*]

Heracleum flavescens *DC*
Berce jaunâtre.
Plateau Central.

⊕ Fleurs blanchâtres, à *fleurs extérieures dont les pétales externes sont bien plus grands que les autres ;* pétales très échancrés SH ;
[Prés ; fl. blanches ou d'un blanc verdâtre ; 8-15 d. ; j.-o. ; *b.* ou *v.*]



feuilles très variables, à 5 divisions principales SPH ; à 3 divisions principales ou toutes réunies A. (Parfois feuilles à nervures en éventail et pétales extérieurs très étroits : ***H. Panaces*** L. ; — parfois feuilles inférieures simples, et feuilles velues en dessus : ***H. pyrenaicum*** Lam. ; — rarement feuilles inférieures simples A, presque sans poils : ***H. alpinum*** L.)



Heracleum Spondylium *L.*
Berce Spondyle.
Commun, sauf dans le Plateau Central et le Midi. [S]

20. WENDTIA. *WENDTIA.* — (→ Voyez fig. MI, p. 122). Feuilles de la base très longuement pétiolées, à folioles pétiolées, d'un vert clair ; tiges plus ou moins couchées sur le sol.
[Rochers, prés ; fl. blanches ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]

Wendtia minima *N.*
Wendtia minime.
Alpes du Dauphiné et méridionales (Hautes régions) (rare).

21. TORDYLIUM. *TORDYLE.* —

☐ Fruit à rebord *très peu crénelé* MX ;



feuilles à foliole terminale souvent bien plus longue que large. [Endroits incultes, champs ; fl. blanches, les extérieures rougeâtres en dessus ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *a.*]

Tordylium maximum *L.*
Tordyle élevé.
Assez commun, sauf dans le Nord et l'Est. [S]

☐ Fruit à rebords *fortement crénelé* AP ;



feuilles à foliole terminale ovale, peu allongée. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 1-7 d. ; m. j. ; *a.*]

Tordylium apulum *L.*
Tordyle d'Apulie.
Région méditerranéenne (très rare).

22. GAYA. *GAYA.* — (→ Voyez fig. SIM, p. 121). Feuilles de la base à longs pédoncules et à lobes très divisés ; une seule feuille ou aucune feuille au-dessus des feuilles de la base. [Prés ; fl. blanches ou pourprées ; 5-30 c. ; jt.-s. ; *v.*]

Gaya simplex *Gaud.*
Gaya simple.
Alpes (H^tes régions). [S]

23. CRITHMUM. *CRITHMUM.* — (→ Voyez fig. CR, CRI, p. 119). Plante charnue, glauque, sans poils ; ombelle souvent à plus de 10 rayons.
[Sables, rochers ; fl. d'un blanc verdâtre ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*]

Crithmum maritimum *L.*
Crithmum maritime.
Littoral de l'Océan et de la Méditerranée.

24. ENDRESSIA. *ENDRESSIE.* — (→ Voyez fig. EN, p. 120). Fleurs en ombelle dense ; feuilles presque toutes à la base ; plante sans poils ; ombelle à nombreux rayons. [Prés ; fl. blanches ; 3-30 c. ; at.-s. ; *v.*]

Endressia pyrenaica *Gay.*
Endressie des Pyrénées.
Pyrénées orientales.

25. MEUM. *MÉUM.* —

= Feuilles de la base à dernières divisions *étroites et fines de la base au sommet* AT ;



ombelle à rayons très inégaux. [Prés ; fl. blanches ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Meum athamanticum *Jacq.*
Méum Faux-Athamanthe (Fenouil des Alpes).
Montagnes. [S]

= Feuilles de la base à dernières divisions *aplaties, ovales en pointe* MU ;



ombelle à rayons peu inégaux. [Prés ; fl. blanches ou roses ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Meum Mutellina *Gærtn.*
Méum Mutelline.
Alpes, Auvergne (H^tes régions). [S]

26. SILAUS. *SILAÜS.* —

— Involucre à *1 ou 2 bractées* : feuilles de la base à divisions non très étroites P. de plus de 2 mm. de longueur.
[Prés humides ; fl. jaunâtres ; 3-10 d. ; jt.-at. ; v.]
→ **Silaus pratensis** *Bess.* — *Silaüs des prés* (Cumin des prés). ***Commun***, sauf dans le Nord. [S]

— Involucre à *5-9 bractées* ; feuille de la base à divisions très étroites V, de moins de 2 mm. de longueur, en général.
[Prés ; fl. verdâtres ; 3-10 d. ; j.-at. ; v.]
→ **Silaus virescens** *Boiss.* — *Silaüs verdâtre.* ***Côte-d'Or, Auvergne*** (rare).

27. LIGUSTICUM. *LIGUSTIQUE.* —

: Involucre à 1-5 bractées pour la plupart *profondément divisées* FER ; feuilles à dernières divisions rapprochées les unes des autres.
[Prés, rochers ; fl. blanches ; 2-7 d. ; j.-at. ; v.]
→ **Ligusticum ferulaceum** *All.* — *Ligustique Fausse-Férule.* ***Jura, Alpes du Dauphiné et méridionales*** (Hᵗᵉˢ régions). [S]

29s, p. 388.

: Involucre à nombreuses bractées *entières* PY ; feuilles à dernières divisions écartées les unes des autres, presque à angle droit.
[Prés, rochers ; fl. blanches ; 10-15 d. ; at.-s. ; v.]
→ **Ligusticum pyrenæum** *Gouan.* — *Ligustique des Pyrénées.* ***Pyrénées.***

28. ATHAMANTHA. *ATHAMANTHE.* — → Voyez fig. CR, p. 118. Fleurs ayant les pétales velus à l'extérieur ; feuilles dont le contour général est presque en triangle, à divisions très nombreuses. [Rochers ; fl. blanches ; 1-4 d. ; jt. ; v.]
→ **Athamantha cretensis** *L.* — *Athamanthe de Crète.* ***Côte-d'Or, Jura : Alpᵉˢ, Cévᵉˢ.*** [S]

29. TROCHISCANTHES. *TROCHISCANTHES.* — → Voyez fig. TR, p. 119. Feuilles à folioles de côté prolongées sur le pétiole commun, veinées ; fleurs ne donnant pas de fruit, pour la plupart. [Rochers, prés ; fl. d'un blanc verdâtre ; 8-20 d. ; jt.-at. ; v.]
→ **Trochiscanthes nodiflorus** *Koch.* — *Trochiscanthes à fleurs nodales.* ***Alpes*** (rare). [S]

30. CNIDIUM. *CNIDE.* — → Voyez fig. CN, CA, p. 121. Pétales échancrés ; feuilles d'un vert clair, les supérieures à pétiole entièrement dilaté en gaînes. [Rochers, prés ; fl. blanches ; 8-12 d. ; jt.-at. ; v.]
→ **Cnidium apioides** *Spreng.* — *Cnide Fausse-Ache.* ***Alpes, Pyrénées orientᵉˢ ; Centre.*** [S]

31. DETHAWIA. *DETHAWIE.* — → Voyez fig. TT, p. 121. Involucre à 1-3 bractées ; feuilles de la base très nombreuses, au dessus des débris des feuilles de l'année précédente, feuilles luisantes. [Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d. ; jt.-s. ; v.]
→ **Dethawia tenuifolia** *Endl.* — *Dethawie à feuilles fines.* ***Pyrénées centrales.***

32. XATARTIA. *XATARTIE.* — → Voyez fig. X, p. 120. Tige courte et grosse, creuse à l'intérieur ; ombelle à 12-40 rayons très inégaux ; fruit non aplati. [Rochers, éboulis ; fl. d'un jaune verdâtre ; 1-3 d. ; at.-s. ; v.]
→ **Xatartia scabra** *Meissn.* — *Xatartie scabre.* ***Pyrénées orientales*** (rare).

33. SESELI. *SÉSÉLI.*

= Feuilles à lobes en fines lanières E, *sans sillon en dessus* : feuilles supérieures simples, réduites à une seule lanière ; ombelles de 3-7 rayons ; tige divisée en rameaux dès la base.
[Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 3-6 d. ; at.-s. ; *b.*]
→ **Seseli elatum** *L.* — *Séséli élevé.* ***Région méditerranéenne.***

= Feuilles à lobes *plus* ou moins aplati ayant, en général, *un sillon en dessus* (exemple : MN).

× Feuilles *charnues* ; tige fleurie, très rameuse dès la base et tortueuse ayant plus de 10 ombelles T ; feuille moyenne sur une gaine très large [Rochers, endroits incultes ; fl. blanches ou rougeâtres ; 2-5 d. ; jt.-at. ; v.]
→ **Seseli tortuosum** *L.* — *Séséli tortueux.* ***Région méditerranéenne.***

× Feuilles *non charnues* ; tige fleurie ayant ordinairement chacune moins de 10 ombelles ; involucelle à bractées plus ou moins bordées de blanc MO, CL. (Tantôt bractées de l'involucelle membraneuses avec une étroite bande verte au milieu CL, et feuilles à divisions étalées CO : ***S. coloratum*** Ehrh. ; tantôt bractées de l'involucelle à large bordure blanche et feuilles assez allongées CA : ***S. carvifolium*** Vill.)
[Prés, rochers ; fl. blanches ou d'un blanc rosé ; 5-80 c. ; jt.-s ; v.]
→ **Seseli montanum** *L.* — *Séséli des montagnes.* ***Commun***, sauf dans le Nord et le Nord-Ouest. [S]

34. LIBANOTIS. *LIBANOTIS.* — Feuilles d'un vert foncé ; ombelle à rayons plus ou moins poilus ; fruit assez souvent couvert de petits poils M. (Parfois involucre dont les bractées sont tombées quand les fruits sont mûrs et fruits ayant quelques petits poils ; tiges anguleuses : ***L. athamantoides*** DC ; — parfois involucre comme le précédent et fruit sans poils C ; tige presque arrondie : ***L. Candollei*** Lange.) [Bois, rochers ; fl. blanches ; 1-12 d. ; jt.-at. ; *b.*]




Libanotis montana *All.*
Libanotis des montagnes.
Montagnes (manque dans les Alpes de la Savoie) et ***çà et là***, sauf dans les plaines méridionales. [S]

35. BRIGNOLIA. *BRIGNOLIA.* — (→ Voyez fig. PAS, p. 119). Folioles les plus grandes de plus de 1 c. de largeur ; fruits sur des pédoncules aussi longs ou presque aussi longs que leur involucre qui a les bractées nombreuses et allongées. [Endroits secs ; fl. jaunes ; 3-7 d. ; m.-j. ; *v.*]

Brignolia pastinacæfolia *Bertol.*
Brignolia à feuilles de Panais.
Dépt du ***Var*** (Toulon ?)

36. ÆTHUSA. *ÉTHUSE.* — (→ Voyez fig. CY, p. 122). Feuilles toutes assez semblables ; involucre à 0 ou 1 bractée ; tige creuse à l'intérieur ; ombelle à 5-10 rayons inégaux. [Bois, champs, haies ; fl. blanches ; 1-12 d. ; j.-n. ; *v.*]

Æthusa Cynapium *L.*
Éthuse Ciguë (Petite Ciguë).
Commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

37. ŒNANTHE. *ŒNANTHE.* —

✠ *Plus de 3 ombellules, par ombelle, donnant des fruits.*
- • Style *égalant au moins le tiers du reste du fruit mûr* [Voyez les figures PI, CR, L, PEU, S, ci-dessous] .... ***Série 1*** → p. 130.
- • Style *environ 9 fois plus court que le reste du fruit mûr* PHE ; ombelle à nombreuses ombellules PH dont toutes les fleurs sont pédonculées ; feuilles très divisées P. ... ***Série 2*** → p. 130.



✠ *2 ou 3 ombellules* seulement, par ombelle, *donnant des fruits* .... ***Série 3*** → p. 130.

Série 1

◇ Fleurs d'un blanc jaunâtre ; *dents du calice sur le fruit mûr, plus ou moins repliées en dehors* PI ; racines renflées en tubercule *vers la base* PIM ; ombelle à 3-12 rayons. [Prés ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 3-7 d. ; m.-j. ; *v.*]



Œnanthe pimpinelloides *L.*
Œnanthe Faux-Boucage.
Centre, Nord-Ouest (rare) ; ***Ouest, Midi.*** [S] sub.

◇ Fleurs blanches ; *dents du calice sur le fruit mûr non repliées en dehors* (exemples : L, PEU, S).

★ Feuilles moyennes à *divisions non en lanières* CRO ; racine contenant un suc jaune orangé ; styles presque aussi longs que le fruit mûr CR. [Endroits humides ; fl. blanches ; 8-12 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Œnanthe crocata *L.*
Œnanthe safranée.
Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest.

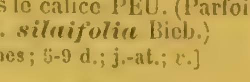
★ Feuilles moyennes à *divisions en lanières* LC, PE.

= Tige *pleine* ; styles, en général, moins longs que la moitié du fruit mûr L ; feuilles supérieures à lanières aiguës LC. [Endroits humides, prés ; fl. blanches ; 5-10 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Œnanthe Lachenalii *Gmel.*
Œnanthe de La Chenal.
Centre, Ouest et ***çà et là.*** [S]

= Tige *creuse* ; styles, en général, plus longs que la moitié du fruit mûr PEU, S ; involucre à 0-3 bractées PC ; fruit souvent étranglé sous le calice PEU. (Parfois fruit non étranglé S : ***Œ. silaifolia*** Bieb.) [Prés humides ; fl. blanches ; 5-9 d. ; j.-at. ; *v.*]

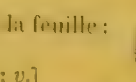
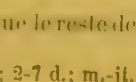
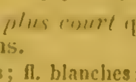
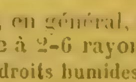
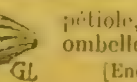
Œnanthe peucedanifolia *Poll.*
Œnanthe à feuilles de Peucédan.
Assez commun, sauf dans l'Est et la région méditerranéenne. [S]

Série 2 : Plante très rameuse, à ombelles ordinairement nombreuses ; ombelle sans involucre, ombelle à 7-20 rayons ; feuilles toutes de forme assez semblable. [Endroits humides ; 5-15 d. ; j.-at. ; *v.*]

Œnanthe Phellandrium *Lam.*
Œnanthe Phellandre.
Commun, sauf dans le Sud-Est, le Plateau Central et la région méditerr.

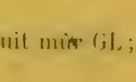
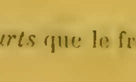
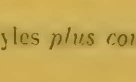
Série 3

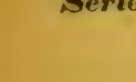
◇ Styles *plus longs* que le fruit mûr FI ; pétiole, en général, *plus long* que le reste de la feuille ; ombelle à 2-7 rayons ordinairement sans involucre. [Endroits humides ; fl. blanches ; 5-10 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Œnanthe fistulosa *L.* [S]
Œnanthe fistuleuse.
Commun, sauf dans les montagnes. [S]

◇ Styles *plus courts* que le fruit mûr GL ; pétiole, en général, *plus court* que le reste de la feuille : ombelle à 2-6 rayons. [Endroits humides ; fl. blanches ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Œnanthe globulosa *L.*
Œnanthe globuleuse.
Région méditerranéenne.

38. BUPLEVRUM. *BUPLÈVRE.* —

⊙ Feuilles à limbe *entourant complètement la tige* qui semble la traverser R ; ombelle sans involucre.......... **Série 1** → p. 131.

⊙ Feuilles à limbe *n'entourant pas complètement la tige* ; ombelle ayant un involucre qui tombe parfois après la floraison.
- — Plante ayant *à la fois* les caractères suivants : plante vivace à tige souterraine épaisse, bractées de l'involucelle de plus de 2 mm. de largeur et tiges fleuries peu ou pas rameuses.......... **Série 2** → p. 131.
- — Plante n'ayant *pas à la fois* ces caractères :
  - : Plante *annuelle*, sans tige souterraine développée, ordinairement à racine grêle.......... **Série 3** → p. 131.
  - : Plante vivace.
    - • Feuilles sur la tige, au-dessus de celles de la base, de *10 à 30 mm. de largeur*.......... **Série 5** → p. 132.
    - • Feuilles sur la tige, au-dessus de la base, de *moins de 10 mm. de largeur*.......... **Série 4** → p. 132.

Série 1 : Ombelle à 2-8 rayons ; involucelles à bractées terminées en pointe aiguë et plus longues que les fruits. (Parfois à 2-3 rayons, involucelles à bractées très étalées et fruit couvert souvent de petits tubercules : ***B. protractum*** Link.) [Champs ; fl. jaunes ; 3-7 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Buplevrum rotundifolium** *L.* *Buplèvre à feuilles rondes*, Perce-feuille. ***Assez commun***, sauf dans le Nord ; manque çà et là. [S]

Série 2

△ Involucelle à bractées *soudées entre elles* ST ; tige sans feuilles au-dessus des feuilles de la base, et quelques feuilles dans le haut ; ombelle à 3-7 rayons. [Rochers, prairies ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Buplevrum stellatum** *L.* *Buplèvre étoilé*. ***Alpes*** (Hautes régions). [S]

△ Involucelle à bractées *non soudées entre elles*.

- ☐ Feuilles à 1 *nervure principale, bien marquée de la base au sommet* L, AN.
  - : Feuilles du bas de la tige à limbe environ *2 à 4 fois plus long que large* L ; involucelles à bractées terminées par une petite pointe. [Rochers, prairies ; fl. jaunes ; 3-7 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Buplevrum longifolium** *L.* *Buplèvre à longues feuilles.* ***Vosges*** (rare) ; ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné ; Auvergne*** (rare). [S]



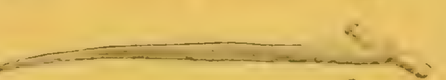
  - : Feuilles du bas de la tige à limbe environ *8 à 12 fois plus long que large* AN ; involucelle à bractées échancrées au sommet. [Rochers, prairies ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Buplevrum angulosum** *L.* *Buplèvre anguleux.* ***Pyrénées.***



- ☐ Feuilles à *plusieurs nervures principales, bien marquées* RA, P.
  - ★ Tiges *feuillées sur toute la longueur* ; feuilles supérieures embrassant presque entièrement la tige RA. [Rochers, prairies ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Buplevrum ranunculoides** *L.* *Buplèvre Fausse-Renoncule.* ***Jura, Alpes, Plateau Central*** (rare) ; ***Pyrénées.*** [S]



  - ★ Tiges, en général, *sans feuilles dans plus de la moitié inférieure* au-dessus des feuilles de la base ; feuilles supérieures embrassant la tige à moitié P. [Rochers, prairies ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Buplevrum petræum** *L.* *Buplèvre des pierres.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (Hautes régions).



Série 3

✠ Fruit couvert de petits *tubercules* TE, GL.
- = Fruit *à côtes saillantes* TE ; ombelles sur des rameaux souvent longs T. (Parfois ombelles sur des rameaux courts : ***B. Columnæ*** Guss.) [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Buplevrum tenuissimum** *L.* *Buplèvre très menu.* ***Littoral, Centre*** et ***çà et là*** ; très rare dans l'Est.



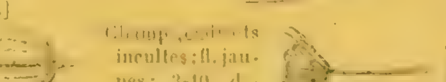
- = Fruits *sans côtes marquées* GL ; ombelles souvent rapprochées les unes des autres. [Endroits incultes, sables ; fl. jaunes ; 8-20 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Buplevrum glaucum** *Rob.* et *Cast.* *Buplèvre glauque.* ***Littoral de la Méditerranée.***



✠ Fruit *non tuberculeux* (exemple : JU).
- — Bractées de l'involucre les plus grandes *de plus de 2 mm. de largeur à plusieurs nervures principales* A ; involucre à bractées égalant presque (AR) ou dépassant les fleurs. [Endroits incultes, rochers ; fl. jaunes ; 5-35 c. ; jt.-at ; *a.*] — **Buplevrum aristatum** *Bartling.* *Buplèvre aristé.* ***Littoral de l'Océan. Région méditerranéenne*** ; peu commun ailleurs, surtout dans le Nord et l'Est.



- — Bractées de l'involucre les plus grandes *de 2 mm. au moins de largeur, à une seule nervure principale* J, très rarement 3 ; fruit lisse JU. (Parfois involucelle à bractées ordinairement plus longues que les rayons de l'ombellule G, et fruit mûr à côtes non tranchantes ayant à peu près la même longueur que le pédoncule ; rameaux étalés : ***B. Gerardi*** Jacq. ; — ou involucelle et fruit comme le précédent AF ; rameaux dressés : ***B. affine*** Sadler.) [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Buplevrum junceum** *L.* *Buplèvre à branches de jonc.* ***Sud-Est, Centre, Ouest*** (rare), ***Plateau Central, Midi.***







Série 4

★ Plante *herbacée.*

: Involucre à *1-3 bractées* F ; involucelle à 3-6 bractées FC, GRA. (Parfois fleurs franchement jaunes, feuilles de la base d'un vert clair et tiges souvent penchées vers le haut ; fruits souvent sur des pédoncules plus longs qu'eux GRA, GR : ***B. gramineum*** Vill.)
[Endroits incultes, prés secs ; fl. jaunes ou d'un jaune un peu verdâtre ; 3-9 d. ; jt.-n. ; *v.*]



→ **Buplevrum falcatum** *L.*
Buplèvre en faux.
Commun, sauf dans le Nord, l'Ouest et la région méditerranéenne. **[S]**

: Involucre à *bractées nombreuses* → Voyez *B. tenuissimum*, p. 131.

★ Plante *ligneuse, au moins à la base*, à feuilles persistantes ; rayons de l'ombelle souvent grêles FR. (Parfois rayons de l'ombelle raides S et devenant épineux : ***B. spinosum*** Gouan.)
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 4-10 d. ; j.-s. ; *v.*]



→ **Buplevrum fruticescens** *L.*
Buplèvre sous-ligneux.
Dép^t de l'***Aude*** (très rare).

Série 5

Plante *herbacée.*
— Feuilles *non coriaces* ; ombelle à 3-10 rayons → Voyez *B. falcatum*, p. 132.
— Feuilles *coriaces* à nervures nombreuses RI ; plante *herbacée* ; ombelle à 2-5 rayons.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-7 d. ; jt.-at. ; *v.*]



→ **Buplevrum rigidum** *L.*
Buplèvre raide.
Région méditerranéenne.

Arbuste ; feuilles à *une seule nervure principale* saillante F ; ombelle à 6-35 rayons.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-3 m. ; jt.-at. ; *v.*]



→ **Buplevrum fruticosum** *L.*
Buplèvre ligneux.
Région méditerranéenne (et subspontané).

39. SIUM. *BERLE.* —

◇ Feuilles supérieures *régulièrement dentées* L ;



bractées de l'involucre ordinairement entières ; styles étroits. [Ruisseaux, marais, fossés ; fl. blanches ; 5-18 d. ; jt.-s. ; *v.*]

→ **Sium latifolium** *L.*
Berle à larges feuilles.
Rare, sauf dans le Nord, l'Ouest, l'Alsace et aux environs de Lyon. **[S]**

◇ Feuilles supérieures *profondément et irrégulièrement divisées* A ;



bractées de l'involucre souvent divisées ; styles élargis à la base. [Ruisseaux, marais, fossés ; fl. blanches ; 5-12 d. ; jt.-s. ; *v.*]

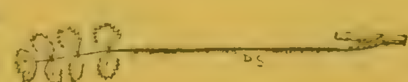
→ **Sium angustifolum** *L.*
Berle à feuilles étroites.
Commun. **[S]**

40. PIMPINELLA. *BOUCAGE.* —

× Fruit *sans poils* MA ; styles écartés ou renversés.



(Souvent folioles aiguës PM et tiges creusées de sillons : ***P. magna*** L. ; parfois feuilles très découpées, deux fois divisées : ***P. dissecta*** Retz.)
[Prés, rochers ; fl. blanches ou rosées ; 1-10 d. ; m.-at. ; *v.*]





→ **Pimpinella saxifraga** *L.*
Boucage saxifrage.
Commun. **[S]**

× Fruit *velu* P, T.

⊖ Fruit couvert de *poils très étalés*, en général, roux ou grisâtres ; styles *dressés* P ;



feuilles inférieures à folioles arrondies et en cœur.
[Endroits incultes et pierreux ; fl. blanches ; 4-10 d. ; m.-j. ; *b.*]

→ **Pimpinella peregrina** *L.*
Boucage voyageur.
Région méditerranéenne (rare).

⊖ Fruit couvert de *poils* blancs, *presque appliqués* ; styles *écartés l'un de l'autre et rejetés en dehors* T ;



tiges ligneuses à la base ; feuilles inférieures à folioles ovales en cœur ou en coin.
[Rochers ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]

→ **Pimpinella Tragium** *Vill.*
Boucage Tragium.
Région méditerranéenne.

41. CARUM. *CARUM.* —

◇ *Pas de bulbe net.*

: Feuilles inférieures divisées en *lanières qui sont comme verticillées* autour du pétiole V ;



fruit allongé ; tige peu feuillée vers le haut.
[Endroits humides, bois ; fl. blanches ; 3-7 d. ; j.-s. ; *v.*]

→ **Carum verticillatum** *Koch.*
Carum verticillé.
Centre, Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest, Pl. C., Pyr. (très rare ailleurs)

: Feuilles inférieures à divisions *presque étalées dans un même plan* C ;



feuilles supérieures ayant souvent à la base de la gaine deux petits lobes divisés. [Bois, prés ; fl. blanches ; 3-7 d. ; av.-m. ; *v.*]

→ **Carum Carvi** *L.*
Carum Carvi (Cumin des prés).
Montagnes ; çà et là dans Est et Centre. **[S]**

◇ *Bulbe* nettement développé ; feuilles inférieures à contour en triangle B ; tige peu feuillée au-dessus des feuilles de la base.



[Champs ; fl. blanches ; 1-5 d. ; j.-jt. ; *v.*]

→ **Carum bulbocastanum** *Koch.*
Carum Noix-de-terre (Terre-noix).
Assez commun, sauf Jura et Ouest. **[S]**

42. ÆGOPODIUM. *ÉGOPODE.* — (→ Voyez fig. Æ, p. 123). Feuilles d'un vert clair, à folioles à dents pointues; ombelles latérales ne formant pas de fruits mûrs.
[Prés, bois, endroits humides; fl. blanches, parfois rougeâtres, 5-8 d.; m.-jt.; v.]

43. AMMI. *AMMI.* —

— Ombelle à rayons *peu épais au sommet* et *non rapprochés lorsque les fruits sont mûrs* M;



feuilles souvent d'un vert assez clair ou d'un vert glauque.
[Endroits incultes, champs; fl. blanches; 4-9 d.; j.-at.; a.]

— Ombelle à rayons *très épais au sommet* et formant à la maturité comme de petits plateaux de plus de 2 mm. de largeur à la base de l'ombellule; rayons de l'ombelle *très rapprochés lorsque les fruits sont mûrs* V;



feuilles d'un vert foncé. [Endroits incultes, champs; fl. blanches; 4-9 d.; j.-jt.; a.]

44. SISON. *SISON.* —

★ Feuilles de la base à *5-9 folioles* SA; foliole terminale ordinairement à 3 pointes principales;



pétales profondément divisés en deux. [Endroits humides, haies; fl. blanches; 3-10 d.; jt.-at.; b.]

★ Feuilles de la base à *plus de 9 folioles* PS; foliole terminale ordinairement à 1 pointe principale;



pétales entiers ou à peine échancrés. [Champs; fl. blanches ou rougeâtres; 4-7 d.; jt.-at.; a.]

45. FALCARIA. *FALCAIRE.* — (→ Voyez fig. FR, p. 120). Plante glauque; ombelle à 7-15 rayons très grêles et lisses; feuilles de la base entières ou divisées en 3 grands lobes; feuilles dentées en scie et à bordure membraneuse.
[Champs; fl. blanches; 3-10 d.; jt.-at.; v.]

46. PTYCHOTIS. *PTYCHOTIS.* — (→ Voyez fig. HET, p. 123). Feuilles très variables, tantôt à lobes dentés, tantôt très divisées en lanières; ombelles à 5-15 rayons très grêles et sans poils; styles renversés; tige très rameuse.
[Endroits incultes; fl. blanches; 1-5 d.; jt.-at.; b.]

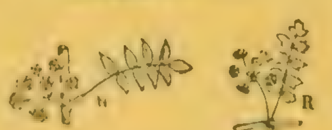
47. HELOSCIADIUM. *HÉLOSCIADIE.* —

.. Feuilles *aériennes divisées en lanières étroites* IT;



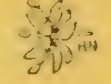
calice à dents pointues et souvent courbées en dehors; pétales échancrés.
[Endroits humides; fl. blanches; 6-20 c.; at.-s.; v.]

.. Feuilles *aériennes non divisées en lanières étroites* N, R; pétales entiers HN.





(Feuilles de la base à folioles un peu arrondies P, à feuilles souvent à 9 folioles : ***H. repens*** Koch; — feuilles inférieures en lanières III et ombelles à 2-3 rayons : ***H. inundatum*** Koch.)



[Marais, endroits humides; fl. blanches ou d'un blanc verdâtre; 1-12 d.; jt.-s.; v.]

48. **TRINIA.** *TRINIA.* — (→ Voyez fig. TR, p. 122). Feuilles supérieures à divisions peu nombreuses; racine épaisse; tige entourée à la base par les débris des anciennes feuilles. [Endroits secs; fl. blanches; 1-4 d.; av.-j.; b.]

49. **PETROSELINUM.** *PERSIL.* — (→ Voyez fig. PE, p. 119). Feuilles de la base à folioles pétiolées et dont les dents sont arrondies au sommet, les supérieures à 3 lobes; ombelle à rayons nombreux. [Champs; fl. d'un jaune verdâtre; 3-10 d.; j.-at.; b.]

50. **APIUM.** *CÉLERI.* — (→ Voyez fig. GR, AG, p. 121). Feuilles luisantes à divisions larges; ombelle à pédoncules souvent courts, à 3-12 rayons très fins; feuilles supérieures à gaine bordée de blanc et à 2 lobes.
[Endroits salés et champs; fl. d'un blanc verdâtre; 2-6 d.; jt.-s.; b.]

51. **CICUTA.** *CICUTAIRE.* — (→ Voyez fig. CV, p. 123). Ombelle à 10-25 rayons, ombellules à 20-40 rayons; ombelles sans involucre et involucelles à bractées nombreuses. [Marais, fossés; fl. blanches; 8-14 d.; jt.-s.; v.]

Ægopodium Podagraria *L.*
Egopode Podagraire.
Commun, sauf dans le Centre, l'Ouest et le Midi. [S]

Ammi majus *L.*
Ammi élevé.
Ouest, Midi; rare ailleurs. [S]

Ammi Visnaga *Lam.*
Ammi Visnage.
Midi.

Sison Amomum *L.*
Sison Amome.
Centre, Ouest; rare ou manque ailleurs. [S]

Sison segetum *L.*
Sison des moissons.
Centre, Ouest, Sud-Ouest; rare ailleurs, surtout dans l'Est et le Sud-Est.

Falcaria Rivini *Host.*
Falcaire de Rivin.
Centre, Ouest, Sud-Ouest; rare ailleurs, surtout dans le Nord. [S]

Ptychotis heterophylla *Koch.*
Ptychotis à feuilles variées.
Est, Centre, Sud-Est, Midi. [S]

Helosciadium intermedium *DC.*
Hélosciadie intermédiaire.
Dépts de la ***Gironde***, des ***Landes*** et des ***Basses-Pyrénées.***

Helosciadium nodiflorum *Koch.*
Helosciadie à feuilles nodales.
Commun. [S]

Trinia vulgaris *DC.*
Trinia vulgaire.
Plateau Central, Sud-Est, Midi; rare ou manque ailleurs. [S]

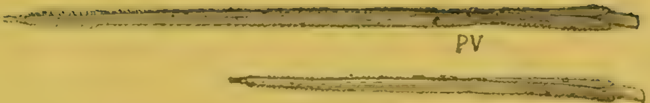
Petroselinum sativum *Hoffm.*
Persil cultivé.
Cultivé et subspontané. [S]

Apium graveolens *L.*
Céleri odorant.
Littoral, Endroits salés (et cultivé). [S]

Cicuta virosa *L.*
Cicutaire vénéneuse (Ciguë aquatique).
Rare; manque dans la région médit^e^. [S]

52. SCANDIX. *SCANDIX.* —

✕ Fruit dont le bec est *3 ou 4 fois plus long que le reste du fruit* PV, H et est aplati parallèlement à la séparation des deux carpelles. (Parfois involucelle à bractées entières et fruits à bec 3 fois plus long que le reste du fruit H : ***S. hispanica*** Boiss.) [Champs ; fl. blanches ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]



Scandix Pecten-Veneris *L.*
Scandix Peigne-de-Vénus.
Très commun. [S]

✕ Fruit dont le bec est environ *2 fois plus long que le reste du fruit* A ;



bec du fruit aplati perpendiculairement à la séparation des carpelles ; involucelle à bractées ayant une large bordure membraneuse. [Champs ; fl. blanches : 1-2 d. ; m.-j. ; *a.*]

Scandix australis *L.*
Scandix du midi.
Région méditerranéenne.

53. ANTHRISCUS. *ANTHRISQUE.* — (→ Voyez fig. AV, p. 118). Ombelles à 3-8 rayons, sur des rameaux très courts ; feuilles molles, velues. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *a.*]

Anthriscus vulgaris *Pers.*
Anthrisque vulgaire (Persil sauvage).
Assez commun, sauf dans le Nord-Est, l'Est et la région méditerranéenne.

54. CEREFOLIUM. *CERFEUIL.* — (→ Voyez fig. CE, p. 123). Ombelles à 3-6 rayons poilus, appliquées sur la tige, opposées aux feuilles ; tige striée. [Champs ; fl. blanches ; 3-8 d. ; m.-jt. ; *a.*]

Cerefolium sativum *Bess.* [S]
Cerfeuil cultivé.
Cultivé et subspontané. [S]

55. CONOPODIUM. *CONOPODE.* — (→ Voyez fig. DE, p. 122). Ombelles à 8-12 rayons ; feuilles inférieures ayant ordinairement disparu quand la plante fleurit ; fruit un peu plus large à la base qu'au milieu. [Endroits secs ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Conopodium denudatum *Koch.*
Conopode dénudé.
Nord-Ouest, Ouest, Plateau Central, Pyrénées ; rare ailleurs.

56. CHÆROPHYLLUM. *CHÉROPHYLLE.* —

✠ Fruit ayant à la base un *anneau de petits poils* AS, lisse, luisant, brun à la maturité complète ;



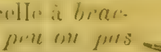
feuilles ciliées surtout sur les nervures, luisantes. [Bois, prés ; fl. blanches ; 5-12 d. ; m.-jt. ; *v.*]

Chærophyllum silvestre *L.*
Chérophylle sauvage (Cerfeuil sauvage).
Commun. [S]

✠ Fruit *sans anneau de poils à la base.*

= Pétales *sans poils.*

— Involucre à *bractées non ciliées* B ;



racine renflée en tubercule ; fruit fortement rétréci au sommet, à styles renversés BU. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 8-20 d. ; j.-jt. ; *b.*]

Chærophyllum bulbosum *L.*
Chérophylle bulbeux.
Lorraine, Alsace (rare). [S] sub.

— Involucre *à bractées ciliées.*

: Involucelle à *bractées peu ou pas membraneuses* sur les bords T ;



feuilles poilues à folioles ovales CH ; fruit souvent mat, allongé TE, plante bisannuelle. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-10 d. ; j.-jt. ; *b.*]

Chærophyllum temulum *L.*
Chérophylle penché.
Très commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

: Involucelle à bractées *très membraneuses et blanches sur les bords* A ;



feuilles à lobe terminal long, pointu et profondément denté ; plante vivace. [Bois ; fl. blanches ou rosées ; 5-12 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Chærophyllum aureum *L.*
Chérophylle doré.
Montagnes ; manque dans les Vosges. [S]

= Pétales *ciliés* ; H **30s, p. 383.**

involucelle à *bractées bordées de blanc* et ciliées HI ;



fruit allongé à axe se divisant souvent au sommet seulement HIR. (Parfois fruit se divisant complètement V : ***C. Villarsii*** Koch.) [Bois, prés ; fl. blanches ou rosées ; 3-10 d. ; j.-at. ; *v.*]



Chærophyllum hirsutum *L.*
Chérophylle hérissé.
Montagnes. [S]

57. MYRRHIS. *MYRRHIS.* — (→ Voyez fig. MY, p. 123). Fruit luisant et comme verni ; plante ayant l'odeur de l'anis ; feuilles d'un vert clair, poilues. [Prairies ; fl. blanches ; 6-12 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Myrrhis odorata *Scop.*
Myrrhis odorante (Cerfeuil musqué).
Montagnes. [S]

58. PLEUROSPERMUM. *PLEUROSPERME.* — (→ Voyez fig. AU, p. 121). Styles renversés sur le fruit ; ombelle ayant 13 à 45 rayons rudes au toucher ; involucre et involucelles à bractées renversées. [Bois ; fl. blanches ; 6-15 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Pleurospermum austriacum *Hoffm.*
Pleurosperme d'Autriche.
Alpes (rare). [S]

59. MOLOPOSPERMUM. *MOLOPOSPERME.* — (→ Voyez fig. CI, p. 121). Feuilles d'un vert clair, très grandes ; involucre à folioles inégales ; tige creuse ; racine épaisse. [Bois, rochers ; fl. blanches ; 9-25 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Molopospermum cicutarium *DC.*
Molopospermé Fausse-Ciguë.
Alpes méridionales, Cévennes, Pyrénées (rare). [S]

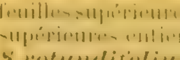
60. PHYSOSPERMUM. *PHYSOSPERME.* — (→ Voyez fig. AQ, p. 123). Feuilles d'un vert clair, à divisions en coin à la base et fortement dentées au sommet ; involucre et involucelles à nombreuses folioles. [Rochers ; fl. blanches ; 6-12 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Physospermum aquilegifolium *Koch*
Physosperme à feuilles d'Ancolie.
Mont Viso (très rare).

61. **ECHINOPHORA.** *ÉCHINOPHORE.* — (→ Voyez fig. EC, p. 117). Feuilles épaisses et glauques, à lobes souvent courbés; calice à dents épineuses; fruit enfoncé dans le réceptacle. [Sables, rochers, coteaux; fl. blanches; 1-5 d.; jt.-o.; *v.*] — **Echinophora spinosa** *L.* *Échinophore épineuse.* ***Littoral de la Méditerranée.*** [S] sub.

62. **SMYRNIUM.** *SMYRNIUM.* —

Feuilles supérieures *divisées en folioles distinctes* O;



ombelle à 5-20 rayons sans poils; feuilles inférieures très divisées; styles renversés sur le fruit. [Prés; fl. d'un jaune verdâtre, 5-12 d.; av.-j.; *b.*] — **Smyrnium Olusatrum** *L.* *Smyrnium Maceron.* ***Centre, Nord-Ouest*** (très rare); ***Ouest, Midi.*** [S] sub.

Feuilles supérieures *simples* et semblant être traversées par la tige R, P;



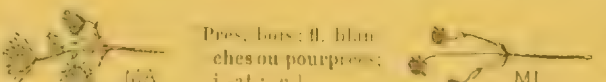
feuilles supérieures souvent crénelées P; ombelle à 4-12 rayons. (Parfois feuilles supérieures entières R, et feuilles inférieures à gaine arrondie au sommet: ***S. rotundifolium*** DC.) [Endroits incultes; fl. d'un jaune verdâtre; 3-7 d.; av.-m.; *b.*] — **Smyrnium perfoliatum** *L.* *Smyrnium perfolié.* Dép^ts du ***Var*** et des ***Alp^es-Mar^es*** (rare).

63. **CONIUM.** *CIGUË.* — (→ Voyez fig. CM, p. 123). Tiges ordinairement tachées de pourpre vers le bas; feuilles très divisées, luisantes, molles; tige creuse en dedans. [Endroits incultes; fl. blanches; 5-85 d.; jt.-at.; *b.*] — **Conium maculatum** *L.* [S] sub. *Ciguë tachée* (Grande Ciguë). ***Assez commun***, sauf dans le Sud-Est, l'Auvergne et la région méditerranéenne.

64. **CACHRYS.** *AMARINTHE.* — (→ Voyez fig. CC, p. 118). Feuilles à divisions terminées par une petite pointe; styles allongés et étalés; fruits mûrs jaunâtres. [Endroits incultes; fl. jaunes; 5-12 d.; m.-j.; *v.*] — **Cachrys lævigata** *Lam.* [S] *Amarinthe lisse.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

65. **HYDROCOTYLE.** *HYDROCOTYLE.* — (→ Voyez fig. H, p. 117). Tiges grêles rampantes, rameuses, à racines adventives; fleurs groupées par 3 à 6. [Endroits humides; fl. blanches ou rosées; longueur variable; j.-s.; *v.*] — **Hydrocotyle vulgaris** *L.* *Hydrocotyle vulgaire* (Écuelle d'eau). ***Commun***, sauf dans l'Est, le Sud-Est, le Plateau Central et le Midi. [S]

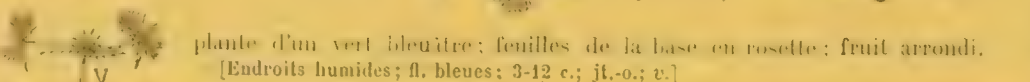
66. **ASTRANTIA.** *ASTRANTIE.* — Involucres et involucelles à bractées blanches ou roses, presque aussi longs que les fleurs MA, MI; plante sans poils à feuilles luisantes. (Parfois ombelles plus grêles MI et dents du calice obtuses: ***A. minor*** L.)



[Prés, bois; fl. blanches ou pourprées; j.-at.; *v.*] — **Astrantia major** *L.* *Astrantie grande* (Radiaire). ***Montagnes***; manque dans les Vosges.

67. **ERYNGIUM.** *PANICAUT.* —

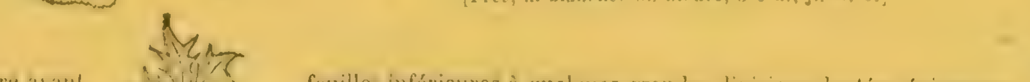
△ Plante de *3 à 12 centimètres*, à capitules nombreux et renfermant peu de fleurs V;



plante d'un vert bleuâtre; feuilles de la base en rosette; fruit arrondi. [Endroits humides; fl. bleues; 3-12 c.; jt.-o.; *v.*] — **Eryngium viviparum** *Gay.* [S] *Panicaut vivipare.* Dép^t du ***Morbihan*** (rare).

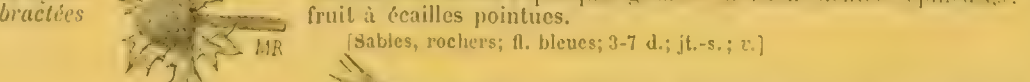
△ Plante de *2 à 6 décimètres*, en général.

- □ Feuilles de la base *en cœur renversé* A, *non profondément divisées*;



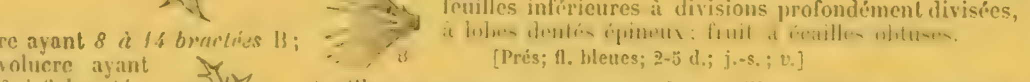
involucre à bractées d'un beau bleu, dentées sur les bords; fruit portant quelques écailles. [Prés; fl. blanches ou bleues; 3-8 d.; jt.-s.; *v.*] — **Eryngium alpinum** *L.* *Panicaut des Alpes.* ***Jura, Alpes*** (rare). [S].

- □ Feuilles de la base *plus ou moins divisées*.
  - ○ Fleurs *bleues*.
    - Involucre ayant *4 à 6 bractées* MR;



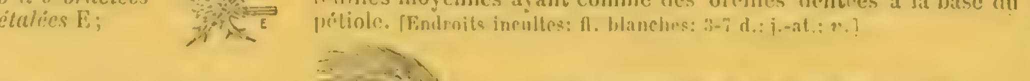
feuilles inférieures à quelques grandes divisions dentées épineuses; fruit à écailles pointues. [Sables, rochers; fl. bleues; 3-7 d.; jt.-s.; *v.*] — **Eryngium maritimum** *L.* *Panicaut maritime.* ***Littoral de l'Océan et de la Méditerranée.***

    - Involucre ayant *8 à 14 bractées* B;



feuilles inférieures à divisions profondément divisées, à lobes dentés épineux; fruit à écailles obtuses. [Prés; fl. bleues; 2-5 d.; j.-s.; *v.*] — **Eryngium Bourgati** *Gouan.* *Panicaut de Bourgat.* ***Pyrénées.***

  - ○ Fleurs *blanches*.
    - = Involucre ayant *3 à 6 bractées étalées* E;



feuilles moyennes ayant comme des oreilles dentées à la base du pétiole. [Endroits incultes; fl. blanches; 3-7 d.; j.-at.; *v.*] — **Eryngium campestre** *L.* *Panicaut champêtre* (Chardon Roland). ***Très commun***, sauf sur les montagnes. [S

    - = Involucre ayant *8 à 20 bractées dressées* S;



feuilles moyennes sans oreilles à la base. [Prés, rochers; fl. blanches; 3-5 d.; j.-at.; *v.*] — **Eryngium Spina alba** *Vill.* *Panicaut Épine blanche.* ***Alpes.***



68. **SANICULA** *SANICLE*. — (→ Voyez fig. SE, S, p. 118). Feuilles toutes ou presque toutes à la base, à lobes en coin. Bois; fl. d'un blanc rosé. en général; 2-6 d.; m.-j.; *v*.] — **Sanicula europæa** *L.* *Sanicle d'Europe.* ***Assez commun***, sauf dans la région méditerranéenne. **[S]**

ARALIACÉES

HEDERA. *LIERRE*. — Arbrisseau à feuilles alternes, persistantes, luisantes, grimpant par des racines transformées en crampons; fleurs en ombelles; fruits noirs. [Rochers, bois; fl. d'un jaune verdâtre; longueur variable; s.-o.; *v.*] — **Hedera Helix** *L.* *Lierre grimpant.* ***Très commun.*** **[S]**

CORNÉES

CORNUS. *CORNOUILLER*. —

★ Fleurs paraissant *avant* les feuilles; fruits mûrs rouges;  fleurs en ombelle avec un involucre M. [Bois, haies; fl. jaunes; 3-50 d.; ms.-av.; *v.*] — **Cornus mas** *L.* *Cornouiller mâle.* ***Assez rare.*** **[S]**

★ Fleurs paraissant *après* les feuilles; fruits rouges, puis noirs;  fleurs en une sorte de grappe composée, sans involucre S. [Bois, haies; fl. blanches; 3-30 d.; m.-j.; *v.*] — **Cornus sanguinea** *L.* *Cornouiller sanguin.* ***Commun.*** **[S]**

LORANTHACÉES

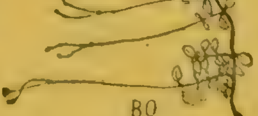
○ Feuilles *développées, à nervures saillantes*, plates, d'environ 5 à 10 c. de largeur; tiges en grandes touffes lâches V, VI.  ...  ....1. **VISCUM** → p. 136. *GUI* [1 esp.].

○ Feuilles *réduites à de petites écailles* d'environ 1 à 2 mm. de largeur; tiges en petites touffes très serrées AR.  ....2. **ARCEUTOBIUM** → p. 136. *ARCEUTOBE* [1 esp.].

1. **VISCUM**. *GUI*. — Feuilles épaisses, arrondies au sommet, opposées; fruits blancs, charnus. [Parasite sur les arbres; fl. jaunâtres; 1-6 d.; ms.-m.; *v.*] — **Viscum album** *L.* *Gui blanc.* ***Commun***; manque çà et là. **[S]**

2. **ARCEUTHOBIUM**. *ARCEUTOBE*. — Feuilles épaisses, opposées, petites; tiges réunies en touffes très denses. [Parasite sur le Genévrier; 2-10 c.; s.-o.; *v.*] — **Arceuthobium Oxycedri** *Bieb.* *Arceutobe de l'Oxycèdre.* ***Provence*** (rare).

CAPRIFOLIACÉES

✠ Feuilles *simples* entières ou dentées.
- Feuilles *arrondies et un peu dentelées* BO et tige rampante, ne dépassant pas 1 c. de diamètre.  .....5. **LINNÆA** → p. 138. *LINNÉE* [1 esp.].
- Feuilles *plus longues que larges*.
  - : Feuilles *dentées tout autour ou coriaces et luisantes*; fleurs à tube court....3. **VIBURNUM** → p. 137. *VIORNE* [3 esp.].
  - : Feuilles *entières* ou rarement à grands lobes arrondis, *non coriaces*; fleurs à tube allongé....4. **LONICERA** → p. 137. *LONICÈRE* [8 esp.].

✠ Feuilles *composées de folioles distinctes*.
- — Feuilles à *3 divisions*; fleurs en tête globuleuse A.  ....1. **ADOXA** → p. 136. *ADOXA* [1 esp.].
- — Feuilles à *folioles nombreuses*; fleurs pédonculées, en inflorescence rameuse....2. **SAMBUCUS** → p. 137. *SUREAU* [3 esp.].

1. **ADOXA**. *ADOXA*. — (→ Voyez fig. A. ci-dessus). Feuilles de la base à long pétiole; filets des étamines divisés en deux jusqu'à la base; feuilles à divisions arrondies et terminées par une petite pointe; plante à odeur de musc. [Endroits frais; fl. verdâtres; 8-15 c.; ms.-av.; *v.*] — **Adoxa Moschatellina** *L.* *Adoxa Moschatelline* (Herbe musquée). ***Assez commun***, sauf dans le Sud-Est et surtout le Midi. **[S]**

2. SAMBUCUS. *SUREAU.* —

═ Plante *herbacée* ; stipules larges et vertes E ; feuilles à 5-11 divisions ; feuilles à odeur d'amande amère ; fruits noirs. [Endroits incultes ; fl. blanches ou rougeâtres ; 8-15 d. ; j.-at. ; v.] — **Sambucus Ebulus** *L.* *Sureau Yèble* (Petit Sureau). ***Assez commun.*** **[S]**

═ *Arbre* ou *arbrisseau* ; stipules petites N, ou non développées.

- • Fleurs disposées en une sorte de *corymbe* SN et venant s'ouvrir *presque dans un même plan*, paraissant après les feuilles ; fruit mûr *noir*. [Haies, villages ; fl. blanches, 1-5 m. ; j.-jt. ; v.] — **Sambucus nigra** *L.* *Sureau noir.* ***Commun.*** **[S]**
- • Fleurs disposées en une sorte de *grappe composée* R, *non sur un même plan*, paraissant avant ou avec les feuilles ; fruit mûr *rouge*. [Bois ; fl. blanchâtres ou d'un jaune verdâtre ; 1-4 m. ; av.-j. ; v.] — **Sambucus racemosa** *L.* *Sureau rameux.* ***Montagnes;*** planté ou subspontané çà et là. **[S]**

3. VIBURNUM. *VIORNE.* —

/. Feuilles *entières* T, brillantes, persistant pendant l'hiver. [Endroits incultes ; fl. blanches ou rosées en dehors ; 1-2 m. ; fév.-jt. ; v.] — **Viburnum Tinus** *L.* *Viorne Tin.* ***Région méditerranéenne.***

△ Feuilles *dentées ou divisées, non persistantes.*

- ○ Feuilles *finement dentées* L ; rameaux velus laineux ; fleurs à pétales à peu près égaux ; fruit aplati vert, puis rouge, puis noir quand il est mûr. [Bois, coteaux ; fl. blanches ; 1-3 m. ; m.-j. ; v.] — **Viburnum Lantana** *L.* *Viorne Lantane* (Mancienne). ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. **[S]**
- ◡ Feuilles *profondément divisées* O ; rameaux sans poils ; fleurs à pétales inégaux, les fleurs extérieures plus grandes ; fruit globuleux, rouge quand il est mûr. [Bois ; fl. blanches ; 1-5 m. ; j.-jt. ; v.] — **Viburnum Opulus** *L.* *Viorne Obier* (Boule-de-neige). ***Commun;*** rare dans la région méditerranéenne. **[S]**

4. LONICERA. *LONICÉRA.* —

Fleurs *groupées* ; tiges pouvant s'enrouler autour des arbres ou des arbrisseaux .... ***Série 1*** → p. 137.

Fleurs *par deux* ; tiges dressées, ne s'enroulant pas .... ***Série 2*** → p. 138.

Série 1

- Feuilles supérieures situées près des fleurs, toujours *libres entre elles* P ; feuilles aiguës, allongées ; corolle munie de petits poils. [Bois ; fl. d'un jaune rosé ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Lonicera Periclymenum** *L.* *Lonicera Périclymène.* ***Commun;*** manque dans la plaine méditerranéenne. **[S]**
- Feuilles supérieures situées près des fleurs, toujours *soudées entre elles par leur base.*
  - Groupes de fleurs *distants des fleurs supérieures* E ; corolle sans poils. [Bois, coteaux ; fl. rosées ou jaunâtres ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Lonicera etrusca** *Sant.* *Lonicéra d'Etrurie.* ***Sud-Est. Plateau Central. Midi.*** **[S]**
  - Groupes de fleurs *placés exactement* contre les fleurs supérieures C. (Parfois feuilles coriaces et persistantes et tiges sans poils : ***L. implexa*** Ait.) [Bois ; fl. roses ou d'un blanc jaunâtre ; longueur variable ; m.-j. ; v.] — **Lonicera Caprifolium** *L.* *Lonicera Chèvrefeuille* (Chèvrefeuille des jardins). ***Vosges. Pyrénées. Région méditerranéenne.*** **[S]**

Série 2

★ Fleurs *3 à 6 fois plus longues* que leur pédoncule commun ; fleurs à pétales presque égaux C ; les deux fruits réunis en un seul, d'un noir bleuâtre. [Bois, broussailles ; fl. jaunâtres ; 5-10 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Lonicera cærulea** *L.* *Lonicéra bleu.* ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées.*** **[S]**

★ Fleurs *égalant* environ leur pédoncule commun *ou plus courtes.*

- ⊕ Pédoncule commun des 2 fleurs *sans poils* ou *presque sans poils.*
  - Pédoncule commun *à peine plus long que les fleurs* P ; fruits des 2 fleurs *soudés seulement par la base*, et rouges. [Broussailles ; fl. blanches un peu rosées ; 5-15 d. ; j.-jt. ; *v.*] PY — **Lonicera pyrenaica** *L.* *Lonicéra des Pyrénées.* ***Pyrénées.***
  - Pédoncule commun *3 à 4 fois plus long que les fleurs* [exemple : N].
    - : Feuilles les plus grandes *terminées par une pointe aiguë* AL ; fruits des 2 fleurs soudés en un seul fruit rouge. [Bois, broussailles ; fl. d'un blanc rose ; 5-15 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Lonicera alpigena** *L.* *Lonicéra des Alpes.* ***Montagnes ;*** manque dans les Vosges. **[S]**
    - : Feuilles les plus grandes sans pointe aiguë NI ; fruits des 2 fleurs seulement soudés à la base, et noirs. [Bois, rochers ; fl. d'un blanc rosé ; 5-15 d. ; m.-jt. ; *v.*] N — **Lonicera nigra** *L.* *Lonicéra noir.* ***Montagnes.*** **[S]**
- ⊕ Pédoncule commun des 2 fleurs *velu* XY ; feuilles ovales X, molles, d'un vert blanchâtre en dessous. [Bois, haies ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 1-2 m. ; m.-j. ; *v.*] — **Lonicera Xylosteum** *L.* *Lonicéra Camérisier.* ***Commun ;*** rare ou manque dans le Nord, l'Ouest et les plaines méridionales. **[S]**

5. **LINNÆA.** *LINNÉE.* — (→ Voyez fig. BO, p. 136). Feuilles pédonculées ayant quelques dents vers leur partie inférieure ; plante plus ou moins poilue. [Bois ; fl. blanches striées de rose ; longueur variable : m.-j. ; *v.*] — **Linnæa borealis** *L.* *Linnée boréale.* Dépᵗ de la ***Haute-Savoie*** (très rare). **[S]**

RUBIACÉES

✠ Calice à *sépales distincts ;* fruit *surmonté par les dents du calice* persistantes.

- ⊖ Calice à *6 sépales ;* corolle à tube allongé S ; fleurs blanches, roses ou violacées ; fleurs entourées par des feuilles qui forment comme un *involucre* SA. ……5. **SHERARDIA** → p. 143. *SHÉRARDIE* [1 esp.].
- — Calice à *4 sépales ;* fruits réunis 3 par 3 et formant comme un seul fruit à 3 cornes ; fleurs blanchâtres ou jaunâtres..3. **VAILLANTIA** → p. 142. *VAILLANTIE* [2 esp.].

✠ Calice à *sépales non distincts ;* fruit *non surmonté par les dents du calice.*

- = Fleurs disposées en *épis* [exemples : MA, LA] ; chaque fleur entourée de 2 ou 3 bractées ; corolle à tube développé ; plantes plus ou moins glauques, à bractées souvent panachées de vert et de blanc…………… 6. **CRUCIANELLA** → p. 144. *CRUCIANELLE* [3 esp.].
- = Plante *n'ayant pas à la fois* les fleurs disposées en épis et entourées chacune de 2 ou 3 bractées.
  - — Corolle *nettement en tube* à la base AC ; rarement peu développé G………………4. **ASPERULA** → p. 143. *ASPÉRULE* [9 esp.].
  - — Corolle *non nettement* en tube à la base [exemple GS].
    - • Fruit *charnu ;* feuilles membraneuses ; plante vivace à fleurs jaunâtres ; feuilles bordées de dents épineuses RP. 1. **RUBIA** → p. 138. *GARANCE* [1 esp.].
    - • Fruit *non charnu*, fleurs blanches, jaunes, roses ou rouges……… 2. **GALIUM.** → p. 139. *GAILLET* [30 esp.].

1. **RUBIA.** *GARANCE.* — (→ Voyez fig. RP, ci-dessus). Feuilles à nervures peu saillantes en dessous, persistantes ; anthères arrondies. (Parfois feuilles dont les nervures forment un réseau saillant en dessous : ***R. tinctorum*** L.) [Rochers, bois ; fl. jaunâtres ; 3-12 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Rubia peregrina** *L.* *Garance voyageuse.* ***Ouest, Midi*** et ***çà et là.*** **[S]**

2. GALIUM. *GAILLET.* —

- ⊙ Feuilles à *3 nervures principales*, au moins celles du milieu, et verticillées par 4 (exemples : VE, BO, RO).
  - ⊕ Fleurs *jaunes ou jaunâtres*; fleurs parfois sans étamines ou sans pistil....... ***Série 1*** → p. 139.
  - ⊕ Fleurs *blanches*....... ***Série 2*** → p. 139.
- ⊙ Feuilles à *1 nervure principale*, verticillées par 4 ou non.
  - : Tige, avec ou sans poils, mais *sans aiguillons renversés*.
    -] Fleurs *jaunes ou jaunâtres*....... ***Série 3*** → p. 140.
    -] Fleurs *rouges*....... ***Série 4*** → p. 140.
    -] Fleurs *blanches ou blanchâtres*.
      - + Fruit *couvert de petits tubercules* (ex. : OB, SX). (Dans le cas où les tubercules sont peu visibles, les pétales sont terminés par une fine arête très nette. → Voyez fig. OBL, p. 140)....... ***Série 5*** → p. 140.
      - + Fruit *lisse* ou un peu *rude* ou *chagriné* (exemples : SP, ML).
        - □ Base de la tige *arrondie* (exemple : SL)....... ***Série 6*** → p. 140.
        - □ Base de la tige *ayant des côtes*.
          - ✓ Tiges (même les tiges fructifiées) plus ou moins complètement cachées par les feuilles, à verticilles rapprochés les uns des autres ; plantes de moins de 10 centimètres, en général, dans les montagnes....... ***Série 8*** → p. 141.
          - ✓ Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères*....... ***Série 7*** → p. 141.
  - : Tige plus ou moins pourvue d'*aiguillons renversés* sur les angles qui sont rudes au toucher AP.
    - △ Moitié du fruit d'environ *3 mm.* de largeur et pédoncules *plus ou moins courbés* quand le fruit est mûr....... ***Série 9*** → p. 142.
    - △ Moitié du fruit de *moins de 3 mm.* de largeur.
      - × Plante ayant *à la fois* les tiges fleuries très peu ramifiées (VTI, MR) et les feuilles de moins de 8 mm. de longueur, en général....... ***Série 11*** → p. 142.
      - × Plante n'ayant pas *à la fois* ces caractères....... ***Série 10*** → p. 142.

Série 1

- □ Pédoncules *ayant de petites bractées* CR ; feuilles ovales et ordinairement ciliées GC ; plante d'un vert clair ou jaunâtre. (Bois, prés; fl. jaunes ; 5-90 c.; av.-m.; *v.*) — **Galium Cruciata** *Scop.* *Gaillet Croisette.* ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]
- □ Pédoncules *sans bractées*.
  - : Plante *vivace à tiges souterraines développées*; feuilles arrondies au sommet VE, velues ou plus souvent sans poils. (Bois ; fl. jaunes ; 5-40 c.; av.-j.; *v.*) — **Galium vernum** *Scop.* *Gaillet du printemps.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales. Cévennes*** (rare). ***Pyrénées. Sud-Ouest.*** S
  - : Plante *annuelle à racine grêle*, sans tiges souterraines développées ; tige et feuilles velues P ; plante d'un vert jaunâtre. (Lieux arides ; fl. jaunâtres ; 6-25 c.; m.-j.; *v.*) — **Galium pedemontanum** *All.* *Gaillet du Piémont.* Dép^{ts} de l'***Isère***, du ***Var*** et du ***Gard*** (très rare). [S]

Série 2

- △ Feuilles moyennes *2 à 3 fois* plus longues que larges RO ; fleurs en groupes *peu serrés* et sur des rameaux très fins RO. (Parfois plante couverte de poils : ***G. ellipticum*** Willd.) (Bois ; fl. blanches ; 2-5 d.; m.-jt., *v.*) — **Galium rotundifolium** *L.* *Gaillet à feuilles rondes.* ***Montagnes*** (manque en Auvergne). [S]
- △ Feuilles moyennes *4 à 6 fois* plus longues que larges B, BO ; fleurs en groupes *serrés*. (Prés ; fl. blanches ; 2-5 d., jt.-at ; *v.*) — **Galium boreale** *L.* *Gaillet boréal.* ***Montagnes, Côte-d'Or. Sud-Ouest.*** [S]

Série 3

- × Feuilles *charnues, de moins de 6 mm. de longueur;* fruit mûr d'environ 2 mm. de largeur.
  - = Fleurs *tout à fait jaunes;* feuilles, pour la plupart, un peu enroulées en dessous par les bords, 3 à 4 fois plus longues que larges AR; tiges couchées. [Sables; fl. jaunes; 1-2 d.; j.-s.; *v.*] — **Galium arenarium** *Lois.* *Gaillet des sables.* ***Littoral de l'Océan.***
  - = Fleurs *d'un blanc jaunâtre,* à feuilles plates; plante des hautes montagnes → Voyez *G. helveticum*, p. 141.
- × Feuilles *non charnues* ayant le plus souvent plus de 6 mm. de longueur; fruit mûr de moins de 2 mm. de largeur.
  - • Fleurs *tout à fait jaunes;* tige arrondie ou à peine anguleuse; feuilles 10 à 30 fois plus longues que larges V. [Prés; fl. jaune foncé; 5-50 c.; j.-o.; *v.*] — **Galium verum** *L.* *Gaillet vrai* (Caille-lait jaune). ***Commun.*** [S]
  - • Fleurs *jaunâtres ou d'un jaune très clair;* tige *nettement à 4 angles.*
    - — Feuilles verticillées par 6 à 10 → Voyez *G. Mollugo*, p. 141.
    - — Feuilles verticillées par 4 → Voyez *G. pedemontanum*, p. 139.

Série 4

- ⊙ Fruit *couvert de longs poils* MA; plante d'un aspect gris, toute couverte de longs poils, à rameaux nombreux portant des fleurs entremêlées de feuilles. [Endroits incultes; fl. rouges; 2-7 d.; jt.-at.; *v.*] — **Galium maritimum** *L.* *Gaillet maritime.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
- ⊙ Fruit *sans poils.*
  - Feuilles les plus larges ayant plus de *2 mm. de largeur,* en général; fruits sur des rameaux très écartés les uns des autres.
    - ✠ Feuilles *non charnues.* (Rarement fleurs de moins de 3 mm. de largeur et fruit brun : ***G. corsicum*** Spreng.) [Endroits incultes; fl. rouges ou rougeâtres; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Galium rubrum** *L.* *Gaillet rouge.* ***Région méditerranéenne.*** [S]
    - ✠ Feuilles charnues; fleurs blanches en dehors et rosées extérieurement → Voyez *G. megalospermum*, p. 141.
  - Feuilles les plus larges de *moins de 1 mm. de largeur;* fruits sur des rameaux plus ou moins dressés PU; pédoncules des fleurs penchés ou courbés. [Rochers, endroits incultes; fl. rouges; 1-4 d.; at.-s.; *v.*] — **Galium purpureum** *L.* *Gaillet pourpre.* ***Provence*** (rare). [S]

Série 5

- ○ Pétales aigus SA, mais *non terminés par une pointe distincte* en arête fine; fruit SX couvert de tubercules très visibles; feuilles par 6 ou par 4 GS. [Rochers, prés; fl. blanches; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Galium saxatile** *L.* *Gaillet des rochers.* ***Montagnes*** (manque dans les Alpes); ***Centre, Nord-Ouest, Ouest.*** [S]
- ○ Pétales aigus et *terminés par une pointe distincte,* en arête fine OBL; fruit OB à tubercules parfois peu visibles; [Rochers, prés; fl. blanches; 2-7 d.; jt.-at.; *v.*] — **Galium obliquum** *Vill.* *Gaillet oblique.* ***Jura, Alpes, Cévennes, Région méditerranéenne.***

Série 6 **:** Plante d'un vert glauque, à pédoncules très fins et longs, écartés les uns des autres; tige creuse SI; fruit chagriné SL. (Parfois feuilles 10 à 15 fois plus longues que larges L; ***G. lævigatum*** L.) [Bois; fl. blanches; 3-11 d.; j.-at.; *v.*] — **Galium silvaticum** *L.* *Gaillet des forêts.* ***Montagnes*** (manque dans le Plateau Central); çà et là dans l'Est et le Midi. [S]

Série 7

★ Fleurs *blanchâtres ou d'un blanc sale.*

⊙ Feuilles les plus larges *ovales allongées* n'étant pas plus de 5 fois plus longues que larges MG, E, N, pétales *terminés par une petite pointe* GM ; tige ayant, en général, plus de 3 d.
(Parfois fruits sur des rameaux écartés MO et feuilles assez larges : ***G. elatum*** Thuill.; — ou fruits sur des rameaux dressés ER et feuilles allongées E : ***G. erectum*** Huds.) fruit *chagriné* ML ; feuilles par 6 (MG, E) ou par 8-10 (N). [Bois, prés, sables ; fl. blanches d'un blanc sale ou jaunâtre ; 3-15 d.; m.-at.; *v.*]
→ **Galium Mollugo** *L.* — *Gaillet Mollugine* (Caille-lait blanc). ***Très commun.*** **[S]**

⊙ Plante *n'ayant pas à la fois* les caractères précédents.

= Feuilles verticillées *par 6*, en général LC ; fruits sur des pédoncules dressés ou étalés-dressés LU. [Endroits secs ; fl. blanches ; 3-5 d.; j.-at.; *v.*]
→ **Galium lucidum** *All.* — *Gaillet luisant.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.*** **[S]**

= Feuilles verticillées *par 7 à 11*, en général JOR ; fruits sur des pédoncules étalés [exemple : JO.]

: Plante de *plus de 2 d.*, en général, feuilles *par 8 à 11*, en général JOR ; rameaux étalés JO. [Bois, prés ; fl. blanchâtres ; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*]
→ **Galium Jordani** *Loret.* — *Gaillet de Jordan.* ***Sud-Est, Midi.***

: Plante *de moins de 2 d.*, d'un vert un peu pâle ; hautes régions des Pyrénées.

★ Fleurs *d'un beau blanc.*

⊖ Feuilles *aiguës au sommet* et verticillées par 5 à 10 MO, AN ; fruit un peu chagriné SIL ; pétales aigus GS. (Fleurs tantôt peu nombreuses LA : ***G. Lapeyrousianum*** Jord.; — tantôt à fleurs écartées MO : ***G. montanum*** Vill.; — tantôt rapprochées AN : ***G. anisophyllum*** Vill.) (Parfois feuilles couvertes de petites papilles d'un blanc luisant : ***G. papillosum*** Lap.) [Prés, rochers, bois ; fl. blanches ; 1-3 d.; j.-at.; *v.*]
→ **Galium silvestre** *Poll.* — *Gaillet sauvage.* ***Commun.*** **[S]**

⊖ Feuilles *obtuses au sommet* et verticillées par 4 à 6 → Voyez *G. palustre*, p. 142.

Série 8

Corolle *blanchâtre, jaunâtre ou rouge en dehors.*

○ Feuilles *charnues.*

• Corolle *jaunâtre ;* fleurs groupées en ombelles à peine plus longues que les feuilles situées au-dessous HE ; feuilles souvent à quelques cils raides HE ; tiges sans poils. [Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 5-12 c.; jt.-s.; *v.*]
→ **Galium helveticum** *Weigg.* — *Gaillet de Suisse.* ***Alpes, Pyrénées*** (très rare). **[S]**

• Corolle *rose en dehors*, très odorante → Voyez *G. megalospermum*, p. 141.

○ Feuilles *non charnues ;* corolle blanchâtre → Voyez *G. silvestre*, p. 141.

Corolle *nettement blanche.*

☐ Fruit mûr gros MEG, ayant *environ 3 mm.* de largeur ; corolle de 3 à 4 mm. de largeur. (Parfois feuilles obtuses CO : ***G. cometerrhizon*** Lap.) [Rochers, pâturages ; fl. blanches ; 5-15 c.; jt.-s.; *v.*]
→ **Galium megalospermum** *Vill.* — *Gaillet à gros fruits.* ***Alpes, Pyrénées.***

☐ Fruit mûr de *2 mm. ou moins* de largeur ; corolle de 1 à 3 mm. de largeur.

△ Anthères *presque blanches* → *G. saxatile*, p. 140.

△ Anthères *jaunes.*

✠ Fruit mûr *noir ;* fleurs peu nombreuses dépassant à peine les feuilles ; feuilles supérieures semblables aux inférieures CS, PY. [Rochers ; fl. blanches ; 2-8 c.; j.-jt.; *v.*]
→ **Galium pyrenaicum** *Gouan.* — *Gaillet des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (Hautes régions).

✠ Fruit mûr *roux ou brun-vert ;* feuilles supérieures et inférieures plus petites que les moyennes ; aspect variable TE, PU, AR. (Tige sans poils et feuilles à très petites glandes brillantes : ***G. argenteum*** Vill.; — tige à rameaux inégaux et feuilles en général 6 par verticille : ***G. tenue*** Vill.) [Rochers ; fl. blanches ; 3-15 c.; j.-s.; *v.*]
→ **Galium pusillum** *L.* — *Gaillet nain.* ***Jura*** (Alpes, rare), ***Alpes, Région méditerranéenne.*** **[S]**

Série 9

⊖ Rameaux fleuris, en général, *plus longs que les feuilles* au-dessus desquelles ils naissent ; fruit poilu GA, ou non SP. (Parfois moitié du fruit mûr de moins de 2 mm. de largeur SP : *G. spurium* L.) [Haies, bois ; fl. blanches ou verdâtres ; 3-1d5 .; j.-s. ; *a.*] — **Galium Aparine** *L.* *Gaillet Gratteron.* ***Très commun.*** [S]

— Rameaux fleuris *égalant à peu près les feuilles*, ou plus courts ; fruit *couvert de tubercules* GT, SAC.

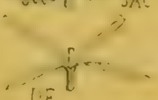
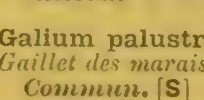
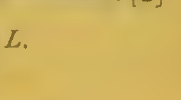
— Fleurs *blanches, stamino-pistillées ;* fruit à petits tubercules GT ; feuilles à petits aiguillons dirigés vers le bas. [Champs ; fl. blanches ; 1-4 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Galium tricorne** *With.* *Gaillet à 3 cornes.* ***Assez commun.*** [S]

— Fleurs *blanchâtres*, par trois, celle du milieu stamino-pistillée, les deux autres à étamines seulement ; fruit à tubercules gros et coniques SAC ; feuilles à petits aiguillons dirigés vers le haut. [Champs ; fl. blanches ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Galium saccharatum** *All.* *Gaillet sucré.* ***Littoral de la Provence.*** [S]

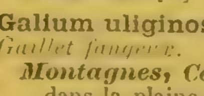
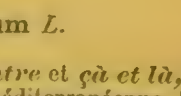
Série 10

× Plante *vivace* croissant dans les endroits humides.

: Feuilles *non terminées par une petite pointe* P, EL, DE ; anthères généralement rose pourpre. (Parfois feuilles grandes (2 à 4 c.) : ***G. elongatum*** Presl. ; — ou très étroites DE : ***G. debile*** Desv.) [Endroits humides, marais ; fl. blanches ; 2-4 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Galium palustre** *L.* *Gaillet des marais.* ***Commun.*** [S]

: Feuilles *terminées par une petite pointe raide ;* anthères jaunes ; feuilles d'un vert clair ; fleurs en petites grappes. [Endroits humides, marais ; fl. blanches ; 2-3 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Galium uliginosum** *L.* *Gaillet fangeux.* ***Montagnes, Centre*** et ***çà et là,*** sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

× Plante *annuelle* ne croissant pas, en général, dans les endroits humides.

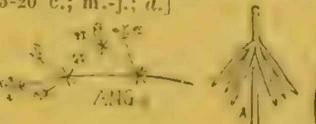
— Moitié du fruit ayant, en général, *plus de 1 mm.* de largeur et rameaux fleuris ne dépassant guère la longueur des entre-nœuds → Voyez *G. Aparine*, p. 142.

— Moitié du fruit ayant, en général, *1 mm. ou moins* de largeur ; rameaux fleuris, en général, plus longs que les entre-nœuds.

○ Bractées *dépassant les fleurs* SE ; feuilles moyennes à bords presque parallèles et très allongées ; fruit couvert de longs poils. [Endroits incultes ; fl. rougeâtres ; 5-20 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Galium setaceum** *Lam.* *Gaillet sétacé.* ***Région méditerranéenne.***



○ Bractées *ne dépassant pas les fleurs* ANG, DI ; feuilles devenant étalées DI ou renversées A. (Parfois rameaux fleuris allongés et très écartés les uns des autres DI : ***G. divaricatum*** Lam.) [Champs ; fl. blanches à bords rougeâtres ; 1-3 d. ; av.-jt. ; *v.*] — **Galium anglicum** *Huds.* *Gaillet d'Angleterre.* ***Centre, Plateau Central, Région méditerranéenne*** et ***çà et là.*** [S]



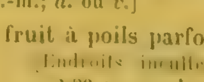

Série 11

☐ Fruit poilu *au sommet* MU ; fleurs par 1, 2 et 3 dents à chaque groupe MR. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.* ou *v.*] — **Galium murale** *All.* *Gaillet des murs.* ***Région méditerranéenne.***



☐ Fruit *entièrement poilu* MIN, VT ; fleurs ordinairement nombreuses par groupes VTI ; fruit à poils parfois crochus MIN. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 2-20 c. ; av.-j. ; *a.*] — **Galium verticillatum** *Danth.* *Gaillet verticillé.* ***Région méditerranéenne.***





3. VAILLANTIA. *VAILLANTIE.* —

△ Fruit *sans poils* MUR ; feuilles arrondies au sommet ; tige à aiguillons peu nombreux, au moins vers la base. [Endroits incultes ; fl. d'un vert jaunâtre ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *a.*] — **Vaillantia muralis** *L.* *Vaillantie des murailles.* ***Région méditerranéenne.***



△ Fruit *couvert de poils blancs* HI ; feuilles pour la plupart pointues au sommet ; tige à aiguillons nombreux et droits. [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *a.*] — **Vaillantia hispida** *L.* *Vaillantie hérissée.* Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (très rare).



4. ASPERULA. *ASPÉRULE.* —

- ★ Feuilles *2 à 3 fois* plus longues que larges, en général, ovales ou ovales pointues .... ***Série 1*** → p. 143.
- ☆ Feuilles *5 à 20 fois* plus longues que larges, en général.
  - Fleurs *blanches ou rosées* .... ***Série 2*** → p. 143.
  - Fleurs *bleues*, en capitule entouré d'un involucre de bractées A, dépassant les fleurs .... ***Série 3*** → p. 143.

Série 1

- ⊙ Fruit *couvert de poils raides* OD ; feuilles verticillées par 6 à 8 AO, ayant une petite pointe au sommet ; plante odorante lorsqu'elle est desséchée. [Bois ; fl. blanches ; 1-5 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Asperula odorata** *L.* *Aspérule odorante* (Reine des bois). ***Assez commun***, sauf dans l'Ouest et le Midi. **[S]**
- ⊙ Fruit *sans poils.*
  - Feuilles *aiguës au sommet* TAU ; fleurs staminées et stamino-pistillées, rapprochées en une sorte de capitule entouré d'un involucre TAU ; fleurs odorantes. [Prés, rochers ; fl. blanches ; 2-5 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Asperula taurina** *L.* *Aspérule de Turin.* ***Jura méridional, Alpes du Dauphiné et méridionales*** (rare). **[S]**
  - Feuilles *obtuses au sommet* LV ; fleurs toutes stamino-pistillées, en général, non rapprochées en capitule ; tiges sans poils. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Asperula lævigata** *L.* *Aspérule lisse.* ***Provence, Corbières*** (rare).

Série 2

- ✠ Corolle à tube *presque aussi court que la largeur du calice* G ; corolle s'étalant ; plante glauque à feuilles enroulées sur les bords, à petits aiguillons. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-7 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Asperula galioides** *M. B.* *Aspérule Faux-Gaillet.* ***Çà et là*** : manque dans Nord, Nord-Est, presque tout l'Ouest et Sud-Ouest. **[S]**
- ✠ Corolle à tube *bien plus long* que la largeur du calice (exemples AC, AT).
  - Feuilles *très poilues sur les bords et sur les nervures* HR ; fleurs presque en capitule entouré d'un involucre ; feuilles par 6, en général. [Rochers ; fl. d'un blanc rose ; 7-12 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Asperula hirta** *Ram.* *Aspérule hérissée.* ***Pyrénées*** (Hautes régions).
  - Feuilles *sans poils ou presque sans poils.*
    - Fruit *rugueux ou tuberculeux* à la surface C. (Rarement corolle non rugueuse en dehors AC : ***A. longiflora*** W. et K.) Rochers, pelouses, bois ; fl. blanches, rosées en dehors ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Asperula cynanchica** *L.* *Aspérule à l'esquinancie.* ***Commun.*** **[S]**
    - Fruit à surface *lisse* (exemple : T.)
      - • Feuilles supérieures *verticillées par 2 à 4* ; corolle lisse AT. [Bois, pelouses, rochers ; fl. blanches, rosées en dehors ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Asperula tinctoria** *L.* *Aspérule des teinturiers.* ***Envir. de Paris, Est, Cévennes, Pyrénées*** (rare). **[S]**
      - • Feuilles supérieures *verticillées par 6 à 7* HE ; fleurs à tube très allongé, presque en capitules. [Endroits incultes ; fl. d'un blanc rosé ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Asperula hexaphylla** *All.* *Aspérule à feuilles par 6.* Dépᵗ des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

Série 3 : Bractées munies de longs poils raides ; plante annuelle à racine grêle ; feuilles le plus souvent obtuses, les inférieures opposées. [Champs ; fl. bleues ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Asperula arvensis** *L.* *Aspérule des champs.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. **[S]**

5. SHERARDIA. *SHERARDIE.* — (→ Voyez fig. S, SA, p. 138).

Bractées de l'involucre bordées de très petites pointes raides ; feuilles sans poils en dessous et à poils raides en dessus ; feuilles moyennes verticillées par 4 ou 6. [Champs, prés ; fl. lilas, roses ou blanches ; 1-5 d. ; j.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Sherardia arvensis** *L.* *Sherardie des champs.* ***Commun.*** **[S]**

6. CRUCIANELLA. *CRUCIANELLE.* —

✕ Feuilles *à bordure blanche membraneuse ;* plante vivace, ligneuse à la base ; tiges souvent fleuries de la base au sommet. [Rochers, sables ; fl. jaunes ou jaunâtres ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.]



Crucianella maritima *L.*
Crucianelle maritime.
Littoral de la Méditerranée.

✕ Feuilles *sans bordure blanche membraneuse ;* plante annuelle à tiges non ligneuses.

+ Fleurs en épi *de moins de 3 mm. de largeur*, à bractées soudées et dont les feuilles inférieures peuvent avoir jusqu'à 5 mm. ou plus de largeur. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 2-4 d. ; j.-jt. ; a.]



Crucianella latifolia *L.*
Crucianelle à larges feuilles.
Région méditerranéenne ; remonte rarement dans la vallée du Rhône.

+ Fleurs en épi *de plus de 3 mm. de largeur ;* bractées non soudées ; feuilles inférieures ayant moins de 5 mm. de largeur. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 1-4 d. ; j.-jt. ; v.]



Crucianella angustifolia *L.*
Crucianelle à feuilles étroites.
Centre, Plateau Central, Sud Est, Midi.

VALÉRIANÉES

★ Fleurs à *une seule étamine* et ayant un *éperon* à la base long C ou court CAL ;



fruit surmonté d'une aigrette.......... **1. CENTRANTHUS** → p. 144
CENTRANTHE [2 esp.].

★ Fleurs à 0, 2 *ou* 3 *étamines* et *sans éperon.*

○ Calice en bourrelet formant une *aigrette qui surmonte le fruit ;*



plante vivace à fleurs roses, rougeâtres ou blanches....... **2. VALERIANA** → p. 144.
VALÉRIANE [9 esp.].

○ Calice non en bourrelet ou à peine visible CA ; *fruit sans aigrette ;* plante annuelle.

△ Corolle à *lobes presque égaux* et à *court tube* CA.



...**3. VALERIANELLA** → p. 145.
VALÉRIANELLE [11 esp.].

△ Corolle à *lobes inégaux et à long tube* COR.



...**4. FEDIA** → p. 146.
FÉDIA [1 esp.].

1. CENTRANTHUS. *CENTRANTHE.* —

✠ Feuilles moyennes *profondément divisées ;* corolle à *éperon court situé au-dessus de la base* CAL ; fleurs entourées de feuilles très divisées, plus longues que les fleurs ; feuilles de la base peu divisées. [Rochers, pierres ; fl. roses ou blanches ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.]

Centranthus Calcitrapa *Dufr.*
Centranthe Chausse-trape.
Plateau Central, Sud-Est, Midi. [S]

✠ Feuilles moyennes *entières ou finement dentées ;* corolle à *long éperon à la base* C. (Parfois feuilles moyennes 7 à 12 fois plus longues que larges AG : ***C. angustifolius*** DC.) [Vieux murs, rochers ; fl. rouges, roses ou blanches ; 3-8 d. ; m-at. ; v.]

Centranthus ruber *DC.*
Centranthe rouge (Valériane rouge).
Côte-d'Or, Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées, Provence et subspontané ou naturalisé. [S]

2. VALERIANA. *VALÉRIANE* —

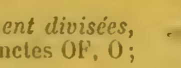
▢ *Fleurs ayant toutes à la fois étamines et pistil*.......................... ***Série 1*** → p. 144.

▢ Fleurs, au moins un certain nombre, *sans étamines ou sans pistil.*
△ Feuilles moyennes *entières et bien plus longues que larges*, en général, *ou pas de feuilles vers le milieu de la tige*. ***Série 3*** → p. 145.
△ Feuilles moyennes *profondément divisées ou entières et un peu plus longues que larges*.................. ***Série 2*** → p. 145.

Série 1

⊕ Feuilles *toutes profondément divisées,* presque en folioles distinctes OF, O ;

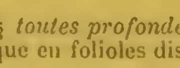




bractées membraneuses sur les bords et ciliées ; tige creusée de sillons ; feuilles les plus grandes ayant 15 à 23 divisions. [Endroits humides ; fl. roses, rosées ou blanches ; 6-17 d. ; jt.-s. ; v.]

Valeriana officinalis *L.*
Valériane officinale (Herbe aux chats).
Commun, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

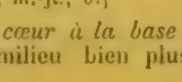
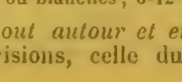
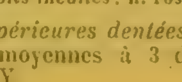
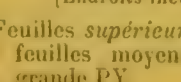
⊕ Feuilles *supérieures très profondément divisées, celles de la base peu divisées* PH *ou entières ;* feuilles moyennes ayant 5 à 7 divisions qui se prolongent d'un côté sur le pétiole ; tige lisse. [Endroits incultes ; fl. roses ou blanches ; 6-12 d. ; m.-jt. ; v.]





Valeriana Phu *L.*
Valériane Phu.
Cultivé et rarement subspontané ou naturalisé. [S] sub.

⊕ Feuilles *supérieures dentées tout autour et en cœur à la base ;* feuilles moyennes à 3 divisions, celle du milieu bien plus grande PY.


[Rochers, ruisseaux ; fl. roses ou pourprées ; 5-12 d. ; j.-jt. ; v.]

Valeriana pyrenaica *L.*
Valériane des Pyrénées.
Pyrénées.

Série 2

- Feuilles de la base *n'étant pas à la fois* fortement dentées et en cœur renversé.
  - = Racine *renflée, tuberculeuse* TU ; fruit couvert de poils ; feuilles de la base pétiolées et entières TU. [Endroits incultes, fl. roses ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Valeriana tuberosa** *L.* *Valériane tubéreuse.* ***Côte-d'Or, Alpes*** du Dauphiné et méridionales, ***Cévennes, Pyrénées, Région méditerranéenne.***
  - = Racine *non tuberculeuse ;* fruit sans poils ou presque sans poils ;
    - : Fleurs les unes stamino-pistillées, les autres staminées ou pistillées, *sur la même plante ;* division terminale des feuilles beaucoup plus grande que les autres. [Rochers, prés : fl. roses ; 1-3 d. ; j.-at. ; v.] **31s**, p. 388. — **Valeriana globulariæfolia** *Ram.* *Valériane à feuilles de Globulaire.* ***Pyrénées*** (Hautes régions).
    - : Fleurs ordinairement *toutes sans étamines* ou *toutes sans pistil sur la même plante ;* division terminale des feuilles plus large que les autres D. [Endroits humides ; fl. roses ou rosées ; 1-4 d. ; m.-jt. ; v.] — **Valeriana dioica** *L.* *Valériane dioïque.* ***Commun***, sauf dans les plaines de l'Ouest et du Midi ; manque en Provence. [S]

    32s, p. 389.
- Feuilles de la base *à la fois* fortement dentées et en cœur renversé ; feuilles tantôt simples M, tantôt presque à 3 folioles TR. (Parfois plante d'un vert glauque et non luisant : ***V. Tripteris*** L.) [Rochers, endroits humides ; 1-3 d. ; m.-jt. ; v.] — **Valeriana montana** *L.* *Valériane des montagnes.* ***Montagnes.*** [S]

Série 3

- × Fleurs *jaunâtres, en inflorescence allongée* CE ; petites bractées ordinairement non ciliées. [Rochers, prés ; fl. jaunâtres, rougeâtres en dehors ; 5-15 c. ; jt.-at. ; v.] — **Valeriana celtica** *L.* *Valériane Nard-Celtique.* Dépt de la ***Savoie*** (très rare : région alpine). [S]
- × Fleurs *roses, serrées presque en capitule* SL ; petites bractées ciliées sur les bords. [Rochers, prés ; fl. roses ; 5-15 c. ; jt.-at., v.] — **Valeriana saliunca** *All.* *Valériane à feuilles de Saule.* ***Alpes.*** [S]

  33s, p. 389.

3. VALERIANELLA. *VALÉRIANELLE.*

— Fruit *surmonté de 3 à 6 dents plus longues que la moitié du reste du fruit.* (Voyez plus bas les fig. EC, VC) .... ***Série 1*** → p. 145.

— Fruit *non surmonté de dents plus longues que la moitié du reste du fruit.*
- • Fruit mûr *d'au moins 1 millimètre et demi de largeur* .... ***Série 2*** → p. 146.
- • Fruit mûr *de moins de 1 millimètre et demi de largeur* .... ***Série 3*** → p. 146.

Série 1

- ★ Calice *terminé par trois pointes* dont une plus grande que les autres EC ; tige lisse très renflée au sommet E ; plante sans poils. [Champs ; fl. roses ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.* ou *b.*] — **Valerianella echinata** *DC.* *Valérianelle à piquants.* ***Région méditerranéenne.***
- ★ Calice terminé par 6 *pointes enroulées* VC ; tige non renflée au sommet CO, à courts poils raides, feuilles à cils raides. [Champs ; fl. rosées ; 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Valerianella coronata** *DC.* *Valérianelle à couronne.* ***Région méditerranéenne*** et ***çà et là***, sauf dans l'Est.

Série 2

- ⊙ Fruit *presque aussi large que long* VO, PM.
  - △ Fruit *n'ayant pas* au sommet une partie creuse, *terminé par 1 ou 2 pointes courtes* VO ; — feuilles entières un peu dentées OL. [Champs, murs ; fl. bleuâtres, rarement blanches ; 5-20 c. ; ms.-m. ; *a.*] — **Valerianella olitoria** *Poll.* *Valérianelle potagère* (Mâche, Doucette). ***Commun.*** **[S]**



  - △ Fruit *ayant au sommet une partie creuse* PML, PM. entourée de 3 pointes nettes ; feuilles supérieures et moyennes souvent dentées ou même divisées. [Champs ; fl. roses ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Valerianella pumila** *DC.* *Valérianelle naine.* ***Sud-Est, Midi.***



- ⊙ Fruit *nettement plus long que large*, terminé en pointe VA ; — feuilles ciliées, surtout au sommet ; bractées très étroites et à bords presque parallèles. [Champs ; fl. roses ; 1-3 d. ; j.-at. ; *a*]. — **Valerianella auricula** *DC.* *Valérianelle à oreilles.* ***Assez commun***, sauf dans la région méditerranéenne. **[S]**



Série 3

- + Calice *ne formant pas un rebord visible au sommet du fruit* VC, VM.
  - : Fruit *allongé et creusé d'un côté* VC ; — plante, en général, très rameuse dès la base. [Champs ; fl. bleuâtres rarement blanches ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Valerianella carinata** *Lois.* *Valérianelle en carène.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord-Est et la Provence. **[S]**



  - : Fruit mûr *arrondi et comme comprimé* VM. [Champs ; fl. rosées ; 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*]



- + Calice *formant un rebord visible au sommet du fruit*, au moins une petite lame.
  - ⦶ Fruit mûr ayant *plus de 1 mm. de longueur.*
    - = Partie libre du calice *non resserrée vers le milieu et presque en pointe* VM, MI.
      - Fruit à côtes *peu marquées* VM ; rameaux restant très minces au sommet........ — **Valerianella Morisonii** *DC.* *Valérianelle de Morison.* ***Assez commun***, sauf dans le Centre et la région méditerranéenne. **[S]**
      - Fruit à côtes *saillantes* MI ; rameaux s'épaississant au sommet. [Champs, coteaux ; fl. rosées ; 1-4 d. ; av.-m. ; *a* ou *b*]. — **Valerianella microcarpa** *Lois.* *Valérianelle à petits fruits.* ***Sud-Est***, ***Région méditerranéenne*** (rare).
    - = Partie libre du calice *resserrée vers le milieu* TR, VE et à contour presque en forme de 8.
      - ʃ Partie libre du calice *interrompue d'un côté* TR ; — feuilles à poils raides sur les bords et sur la nervure principale. [Champs ; fl. roses ou rosées ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Valerianella truncata** *DC.* *Valérianelle tronquée.* ***Provence.***



      - ʃ Partie libre du calice *formant une couronne complète* VE ; — feuilles à cils courts. [Champs ; fl. roses ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Valerianella eriocarpa** *Desv.* *Valérianelle à fruits velus.* ***Assez rare.*** **[S]**



  - ⦶ Fruit mûr *de 1 mm. ou moins de longueur* terminé par un petit creux PB ; — feuilles non ciliées ; tiges sans poils ou presque sans poils, à rameaux s'épaississant au sommet. (***V. puberula*** DC.) — → Voyez *V. microcarpa*. p. 146.



4. **FEDIA.** *FÉDIA.* — Feuilles obtuses, souvent un peu dentelées dans le bas ; fleurs rapprochées par groupes presque en capitules. [Champs ; fl. roses ou lilacées ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Fedia Cornucopiæ** *Gærtn.* *Fédia Corne d'abondance.* ***Provence*** (rare et subspontané).

DIPSACÉES

☐ Capitule dont les écailles placées entre les fleurs sont *piquantes*.
- + Tige *plus ou moins pourvue d'aiguillons piquants*. . . . . **1. DIPSACUS** → p. 147. *CARDÈRE* [2 esp.].
- + Tige *sans aiguillons* . . . . **2. CEPHALARIA** → p. 147. *CÉPHALAIRE* [3 esp.].

☐ Capitule *dont les écailles entre les fleurs ne sont pas piquantes*. . . . . **4. SCABIOSA** → p. 148. *SCABIEUSE* [7 esp.].

☐ *Pas d'écailles entre les fleurs*. . . . . **3. KNAUTIA** → p. 147. *KNAUTIA* [2 esp.].

1. DIPSACUS. *CARDÈRE*. —

✠ Involucre à bractées *plus longues* que les écailles situées entre les fleurs DS ;



capitules *toujours dressés*. (Parfois feuilles bordées de cils non piquants : ***D. laciniatus*** L. ; — ou bractées de l'involucre non piquantes : ***D. fullonum*** Mill. (Chardon à foulons.) [Endroits incultes, champs ; fl. violacées rarement blanchâtres ; 5-15 d. ; jt.-s. ; *a*.]

Dipsacus silvestris *L.*
Cardère sauvage.
Commun. [S]

✠ Involucre à bractées *à peu près de la même longueur* que les écailles situées entre les fleurs DP ;



capitules *penchés au moment où s'ouvrent les fleurs, puis dressés*. [Endroits frais ; fl. blanches ; 5-15 d. ; jt.-s. ; *a*.]

Dipsacus pilosus *L.*
Cardère poilue.
Assez rare. Manque dans la région méditerranéenne. [S]

2. CEPHALARIA. *CÉPHALAIRE*. —

⊙ Fleurs *bleues* ou *lilacées*.

= Involucre à *bractées élargies* SY ;



calice surmonté de 4 à 8 dents *inégales et allongées* S ; feuilles de la base, en général, entières. (Champs ; fl. bleuâtres ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *v*.



Cephalaria syriaca *Schrad.*
Céphalaire de Syrie.
Région méditerranéenne (très rare). [S] sub.

= Involucre à bractées *allongées* TR ;



calice portant 4 à 8 petites dents *très courtes* T ; feuilles de la base dentées. [Champs ; fl. d'un bleu clair ; 2-5 d. ; s.-o. ; *a*.]

Cephalaria transylvanica *Schrad.*
Céphalaire de Transylvanie.
Provence (rare). [S] sub.

⊙ Fleurs *jaunes* : involucre à bractées très allongées AL ;



feuilles moyennes divisées en folioles dentées avec une foliole terminale plus grande ; capitule d'environ 2 c. de largeur, très velu. [Bois, rochers ; fl. jaunes ; 8-15 d. ; jt.-at. ; *v*.]

Cephalaria alpina *Schrad.*
Céphalaire des Alpes.
Jura. Alpes : Pyrénées (très rare). [S]

3. KNAUTIA. *KNAUTIA*. —

— Fruit terminé par *2 à 5 arêtes* HY ;



plante annuelle à racine grêle ; partie inférieure de la tige à poils dirigés vers le bas. [Champs ; fl. roses ou rosées ; 2-5 d. ; m.-j. ; *a*.]

Knautia hybrida *Coult.*
Knautia hybride.
Région méditerranéenne.

— Fruit terminé par *8 arêtes* K.



(Parfois feuilles d'un vert clair, dentées et fleurs presque égales : ***K. silvatica*** Duby ; — ou feuilles allongées, luisantes et d'un vert foncé : ***K. longifolia*** Koch.) [Champs, prés, bois ; fl. lilas ou roses, rarement blanches ; 2-12 d. ; m.-s. ; *b.* ou *v.*] , **34s** et **35s**, p. 389.



Knautia arvensis *Coult.*
Knautia des champs (Oreille d'âne)
Commun. [S]

4. **SCABIOSA**. *SCABIEUSE.* —

Feuilles de la base *entières*............ ***Série 1*** → p. 148.

Feuilles de la base *au moins dentées*, souvent profondément divisées............ ***Série 2*** → p. 148.

Série 1

★ Feuilles moyennes *non profondément divisées.*

× Corolle à *4 lobes* SU; feuilles inférieures entières rétrécies vers la base SS. [Endroits humides, bois; fl. violettes, rarement roses ou blanches; 1-7 d.; at.-o.; *v.*] — **Scabiosa Succisa** *L.* *Scabieuse Succise* (Bâton-du-diable). ***Commun.*** [S]

× Corolle à *5 lobes* GR; fleurs extérieures bien plus grandes G. [Prés, rochers; fl. lilacées; 1-3 d.; jt.-s.; *v.*] — **Scabiosa graminifolia** *L.* *Scabieuse à feuilles de graminée.* ***Alpes.*** [S]

★ Feuilles moyennes *profondément divisées* SU; corolles à pétales très inégaux, les extérieures plus grandes; fleurs odorantes (***S. suaveolens*** Desf.) → Voyez *S. Columbaria*, p. 148.

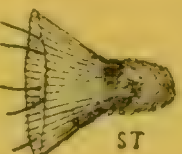
Série 2

Fruit surmonté comme par une sorte de *touffe de poils* LEU;



feuilles dentées; tige lisse et cannelée; anthères blanches. [Endroits incultes; fl. blanchâtres; 2-6 d.; jt.-s.; *v.*] — **Scabiosa leucantha** *L.* *Scabieuse à fleurs blanches.* ***Midi.***

Fruit surmonté comme par une très grande *collerette de 6 à 8 mm. de longueur* ST:



involucre à bractées renversées à la maturité; plante velue laineuse. [Endroits incultes; fl. bleuâtres; 5-50 c.; m.-j.; *a.*] — **Scabiosa stellata** *L.* *Scabieuse étoilée.* ***Région méditerranéenne.***

Fruit surmonté comme par une *collerette de 1 à 3 mm. de longueur.*

Fruit *n'ayant pas à la fois* la collerette repliée vers l'intérieur et les arêtes portées sur un petit pied commun allongé [exemple : S];



feuilles souvent très divisées CO. (Parfois feuilles luisantes et fruit à arêtes un peu élargies à la base : ***S. lucida*** Vill.; — parfois fruit ayant moins de 2 fois la longueur de la collerette : ***S. gramuntia*** L.) [Bois, prés, endroits incultes; fl. lilacées; 2-8 d.; j.-s.; *v.*]



Scabiosa columbaria *L.* *Scabieuse colombaire.* ***Commun.*** [S]

Fruit ayant *à la fois la collerette recourbée vers l'intérieur* et les arêtes portées sur un petit pied commun allongé MA;



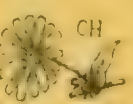
feuilles moyennes à lobe terminal plus grand. [Endroits incultes; fl. roses, blanches ou pourprées; 1-12 d.; j.-at.; *a.*] — **Scabiosa maritima** *L.* *Scabieuse maritime.* ***Midi.***

COMPOSÉES

✠ Fleurs *en forme de tube* T, au moins celles qui ne sont pas sur le bord du capitule.

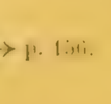


[Divers exemples : CY, CS, CR, A, AV, GA].

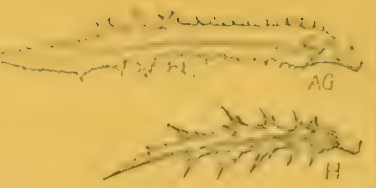






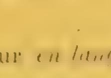


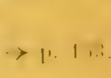

- ★ Feuilles *ayant des pointes piquantes* (exemples : A, AG, H) .... **Section A**, → p. 150.







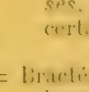
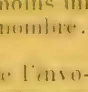


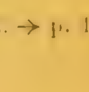
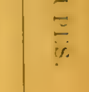



- ★ Feuilles *sans pointes piquantes*.
  - ⊙ Feuilles *opposées*, au moins à la base de la tige .... **5e GROUPE**, → p. 151.
  - ⊙ Feuilles *alternes ou toutes à la base*.
    - = Capitule ayant des fleurs *de deux couleurs différentes*, les fleurs en tube jaunes, les fleurs en languettes blanches, violettes rougeâtres .... **6e GROUPE**, → p. 152.
    - = Capitule ayant des fleurs *toutes de la même couleur*.
      - ⊙ Involucre à bractées *disposées sur 1 ou 2 rangs*, presque égales entre elles dans le rang principal (exemples : VU, AL, DR, E) .... **7e GROUPE**, → p. 153.

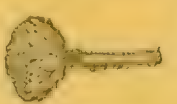




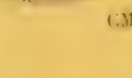
      - ⊙ Involucre à bractées inégales *sur plusieurs rangs* [exemples : V, ST, PAN, HE].
        - × Fruit *sans aigrette* (exemples : AL, VUL, TH).
          - Fleurs *toutes en tube* .... **9e GROUPE**, → p. 154.
          - Fleurs du pourtour *en languette* .... **8e GROUPE**, → p. 153.



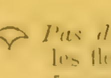
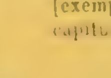


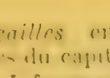
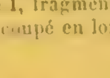

        - × Fruit *portant une aigrette*, parfois très courte (au moins les fruits du centre) (exemples : FU, CM, CC).
          - Des *écailles ou des touffes de poils*, placées entre les fleurs du capitule (exemple : CO, fragment de capitule coupé en long).
            - = Bractées de l'involucre *divisées, ciliées ou épineuses*, au moins un certain nombre .... **10e GROUPE**, → p. 154.
            - = Bractées de l'involucre *toutes entières, sans cils ni épines*, parfois crochues .... **11e GROUPE**, → p. 155.
          - *Pas d'écailles* entre les fleurs du capitule [exemple I, fragment de capitule coupé en long].
            - × Fleurs *jaunes ou jaunâtres* .... **12e GROUPE**, → p. 155.
            - × Fleurs *roses, bleues, pourprées, blanches ou blanchâtres* .... **13e GROUPE**, → p. 156.



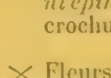
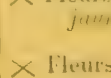
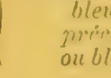
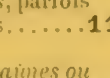
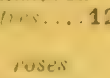
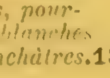




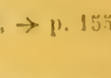
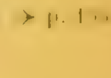
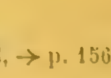






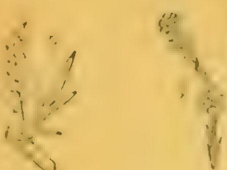





✠ *Pas de fleurs en tube; toutes les fleurs en languette* PC. [exemples : CH, X.] .... **Section B**, → p. 156.



(Ne pas confondre avec les fleurs en tube les fleurs en languettes du milieu du capitule quand elles ne sont pas encore épanouies.)

Section A

- Involucre à *bractées extérieures ressemblant aux feuilles ordinaires* [exemples : G, K, et ci-dessous, fig. CN] .... **1er GROUPE** → p. 150.
- Involucre à bractées extérieures *différentes des feuilles ordinaires.*
  - : Fleurs *réunies en boules compactes* [exemple : E] .... **2e GROUPE** → p. 150.
  - : Fleurs *non réunies en boules compactes.*
    - — Fruit *sans aigrette* .... **2e GROUPE** → p. 150.
    - — Fruit ayant *une aigrette de poils plumeux* [exemple : CE] .... **3e GROUPE** → p. 150.
    - — Fruit ayant *une aigrette de poils simples* ou denticulés [exemple : S] .... **4e GROUPE** → p. 151.

1er GROUPE :

△ Bractées de l'involucre terminées par *une arête à plusieurs pointes* [exemples : PI, CNI].

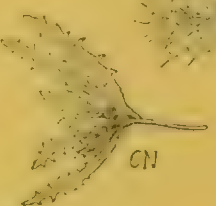




- • Feuilles ayant de *fortes épines* et à limbe longuement prolongé sur la tige PC .... **47. PICNOMON** → p. 174. *PICNOMON* [1 esp.].



- • Feuilles ayant de *petites dents épineuses* et à limbe à peine prolongé sur la tige CN .... **55. CNICUS** → p. 181. *CNICAUT* [1 esp.].



△ Bractées intérieures de l'involucre *non terminées par une arête à plusieurs pointes.*

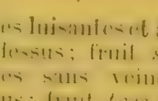
- ☐ Bractées extérieures de l'involucre *étalées et disposées en rayons* au moins par un temps sec [exemple : CO] .... **64. CARLINA** → p. 182. *CARLINE* [5 esp.].

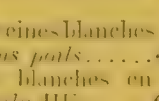


- ☐ Bractées extérieures de l'involucre *non disposées en rayons étalés.*
  - ⌒ Fleurs roses ou pourprées, rarement bleuâtres; fruits *tous à aigrette* ayant des poils soudés en anneau à la base [exemple : HU] ....
    - ✤ Feuilles luisantes et à veines blanches en dessus ; fruit *sans poils* .... **46 bis. NOTOBASIS** → p. 174. *NOTOBASIS* [1 esp.].
    - ✤ Feuilles sans veines blanches en dessus ; fruit *très poilu* HU .... **65. ATRACTYLIS** → p. 182. *ATRACTYLIS* [2 esp.].



  - — Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
    - Fruits du milieu *à aigrette* et fruit du bord du capitule *sans aigrette* ; fleurs bleues ou jaunes [exemples : LA, LAN] .... **54. KENTROPHYLLUM** → p. 181. *CENTROPHYLLE* [2 esp.].

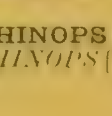
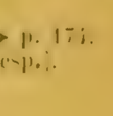
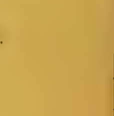




    - Fruits *tous semblables*, à aigrette tombant facilement : fleurs bleues → Voyez **50. Carduncellus**, p. 178.

2e GROUPE :

★ Fleurs *groupées en boules*, bleues, très rarement blanches .... **41. ECHINOPS** → p. 171. *ECHINOPS* [2 esp.].

★ Fleurs *non groupées en boules.*

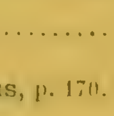
- (Fleurs *jaunes* ; bractées de l'involucre étalées et bien plus longues que les fleurs SP. → Voyez **33. Asteriscus**, p. 170.

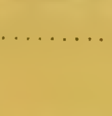


- (Fleurs *blanches* ; bractées de l'involucre appliquées et plus courtes que les fleurs en languette → Voyez **24. Cota**, p. 168.

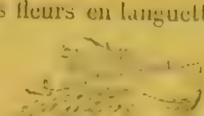
3e GROUPE :

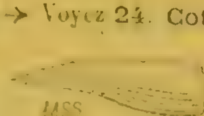
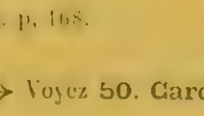
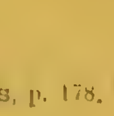
+ Fleurs *bleues* ; fruit à 4 angles.
  - ☐ Bractées extérieures de l'involucre MO *divisées et à nombreuses épines* ; les intérieures membraneuses MSS. → Voyez **50. Carduncellus**, p. 178.





  - ☐ Bractées *toutes terminées par une forte épine* CY .... **46. CYNARA** → p. 174. *ARTICHAUT* [1 esp.].



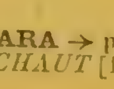
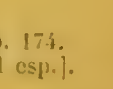






+ Fleurs *non bleues*. (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)






Suite du 3e Groupe :

✠ Fleurs du pourtour *plus grandes et en rayons étalés* GA ; feuilles *plus ou moins tachetées de blanc en dessus*, blanches en dessous ; fruit aplati, à 10 stries fines ... 42. **GALACTITES** → p. 174. *GALACTITÈS* [1 esp.].

✠ Plante *n'ayant pas ces caractères.*

- ○ Bractées de l'involucre terminées par *une arête à plusieurs pointes* PI. → Voyez 47. Picnomon p. 174.
- ○ Bractées de l'involucre *non terminées par une arête à plusieurs pointes.*
  - ⊕ Fruit *globuleux presque sans côtes ; des épines groupées 3 par 3* CHA ; feuilles blanches ou rousses en dessous ; bractées de l'involucre à très longue pointe fig. CH ... 63. **CHAMÆPEUCE** → p. 182. *CHAMÉPEUCÉ* [1 esp.].
  - ⊕ Plante *n'ayant pas à la fois* les fruits globuleux et les épines des feuilles groupées 3 par 3.
    - *Pas d'écailles* entre les fleurs L ; rameaux ailés jusqu'au capitule exemple O ... 45. **ONOPORDON** → p. 174. *ONOPORDON* [3 esp.].
    - *Des écailles ou des touffes de poils* entre les fleurs CO ; ... 48. **CIRSIUM** → p. 175. *CIRSIUM* [15 esp.].

4e GROUPE :

★ Bractées moyennes de l'involucre *brusquement élargies et à pointe beaucoup plus large que les autres* SM ... 44. **SILYBUM** → p. 174. *SILYBE* [1 esp.].

★ Bractées moyennes de l'involucre *n'ayant pas ce caractère.*

- △ Fruit *à 4 angles, à aigrette dont les poils sont denticulés vers le haut et non denticulés vers le bas* TYR ... 43. **TYRIMNUS** → p. 174. *TYRIMNE* [1 esp.].
- △ Fruit à aigrette dont les poils sont *denticulés du haut en bas ou entièrement lisses.*
  - — *Pas d'écailles* entre les fleurs (Voyez un peu plus haut la fig. L).
    - ⌓ Rameaux *non ailés jusque sous le capitule* (Voyez plus haut fig. GA) → Voyez 42. Galactites p. 174.
    - ⌓ Rameaux *ailés jusque sous le capitule* (Voyez plus haut fig. O) → Voyez 45. Onopordon p. 174.
  - — *Des écailles ou des touffes de poils* entre les fleurs (Voyez plus haut fig. CO) ... 49. **CARDUUS** → p. 177. *CHARDON* [11 esp.].

5e GROUPE :

= Fleurs *rougeâtres ou lilas*, en capitules nombreux rapprochés au sommet de la plante EU ; fleurs toutes en tubes ... 1. **EUPATORIUM** → p. [illegible]. *EUPATOIRE* [1 esp.].

= Fleurs *jaunes.*

- ⌓ Feuilles *entières* AM ; fleurs du pourtour en languettes à 3 dents ... 14. **ARNICA** → p. 162. *ARNICA* [1 esp.].
- ⌓ Feuilles *divisées ou dentées.*
  - ⊖ Capitules de *8 à 20 centimètres de largeur* ; tige de 1 à 2 mètres ... 28. **HELIANTHUS** → p. 168. *HÉLIANTHE* [2 esp.].
  - ⊖ Capitules de *moins de 3 c. de largeur* ; tiges de 1 à 7 décimètres.
    - ⑂ Feuilles *2 fois divisées* KER ; fruit noir très allongé, terminé par 2 ou 3 pointes ... 31. **KERNERIA** → p. 170. *KERNÉRIE* [1 esp.].
    - ⑂ Feuilles *à 3 lobes ou simplement dentées* ... 30. **BIDENS** → p. 169. *BIDENT* [[illegible] esp.].

6° GROUPE :

- **:** Réceptacle du capitule *non bombé ni conique;* feuilles entières ou dentées.
  - • Fleurs du pourtour *pistillées, disposées sur plusieurs rangs, toutes, ou au moins les extérieures, en languettes ;* capitules ne dépassant pas, en général, 13 millimètres de largeur .... **9. ERIGERON** → p. 161. *ÉRIGÉRON* [4 esp.].
  - • Fleurs du pourtour *pistillées, en languettes, sur un seul rang ;* toutes les autres en tube et stamino-pistillées.
    - × Plante *n'ayant pas à la fois* les bractées de l'involucre bordées de brun ou de noir et les fleurs en languette 3 à 5 fois plus longues que l'involucre et blanches.
      - ʃ Fleurs blanches ; involucre ayant des bractées presque égales ; *feuilles inférieures arrondies au sommet et à dents très écartées* STE : fruits du milieu à aigrette double, l'extérieure petite ST. ST STE .... **10. STENACTIS** → p. 161. *STÉNACTIS* [1 esp.].
      - ʃ Plante *n'ayant pas ces caractères réunis* .... **11. ASTER** → p. 161. *ASTER* [6 esp.].
    - × Plante *ayant à la fois* les bractées de l'involucre bordées de brun ou de noir et les fleurs en languette 3 à 5 fois plus longues que l'involucre et blanches ; capitules, en général, isolés sur chaque tige fleurie .... → Voyez **20. Leucanthemum**, p. 166.
- **:** Réceptacle du capitule *bombé ou conique* [exemples : M, AC, capitules coupés en long].
  - ♤ Capitules isolés au sommet des tiges fleuries ou de longs rameaux ; *feuilles presque toutes à la base ou vers la base.*
    - ☐ Fruit *sans aigrette* [exemples : AL, VUL] ; fleurs en languette blanches ou roses. AL VUL
      - ✠ Feuilles *profondément découpées.* → Voyez **20. Leucanthemum**, p. 166.
      - ✠ Feuilles *entières ou dentées* B, A. B A .... **12 bis. BELLIS** → p. 162. *PÂQUERETTE* [2 esp.].
    - ☐ Fruit *ayant une aigrette* formée d'écailles qui alternent avec des poils BM ; feuilles en languette souvent entièrement roses .... BM ... BD ... **12. BELLIDIASTRUM** → p. 161. *BELLIDIASTRUM* [1 esp.].
  - ♤ Tiges *feuillées sur toute leur longueur.*
    - ⊙ Feuilles *simples* .... **20. LEUCANTHEMUM** → p. 166. *LEUCANTHÈME* [6 esp.].
    - ⊙ Feuilles *profondément divisées.*
      - ⊕ *Pas d'écailles* entre les fleurs I.
        - + Réceptacle *un peu bombé à la maturité ;* fleurs du milieu en tube aplati ; plante vivace .... **20. LEUCANTHEMUM** → p. 166. *LEUCANTHÈME* [6 esp.].
        - + Réceptacle *en cône à la maturité ;* fleurs du milieu *en tube cylindrique* .... **22. MATRICARIA** → p. 167. *MATRICAIRE* [2 esp.].
      - ⊕ *Des écailles* entre les fleurs CO.
        - (Réceptacle *s'allongeant en cône à la maturité* .... **23. ANTHEMIS** → p. 167. *ANTHÉMIS* [6 esp.].
        - (Réceptacle *non en cône allongé à la maturité.*
          - △ Lobes des feuilles *terminés par une sorte de petite coiffe dure et pointue ;* fruit à aile très étroite et à 10 côtes fines sur chaque face → Voyez **24. Cota**, p. 168.
          - △ Lobes des feuilles *terminés simplement par une pointe ;* fruit à ailes développées qui sont plus larges vers le haut et sans côtes visibles → Voyez **25. Anacyclus**, p. 168.

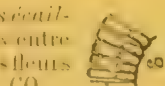
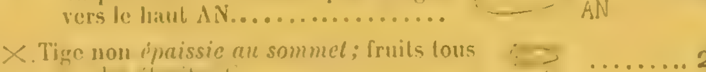
7° GROUPE :

- ⊕ Tiges fleuries *paraissant avant les feuilles développées* et couvertes de feuilles écailleuses F, PV.
  - ✠ Capitules *isolés* F ; fleurs *jaunes*. .... 5. **TUSSILAGO** → p. 160. *TUSSILAGE* [1 esp.].
  - ✠ Capitules *groupés* en grappe PV ou en corymbe ; fleurs *blanches, roses ou pourprées*.  ...4. **PETASITES** → p. 160. *PÉTASITES* [2 esp.].
- ⊕ Fleurs paraissant *après les feuilles développées.*
  - ✶ Fleurs *blanches, roses ou pourprées.*
    - ⊖ Capitule *isolé au sommet de la tige fleurie* HO ; feuilles à limbe arrondi, en cœur.......... 3. **HOMOGYNE** → p. 160. *HOMOGYNE* [1 esp.].
    - ⊖ Capitules *groupés en corymbe ;* feuilles inférieures à limbe en cœur, à dents aiguës.......... 2. **ADENOSTYLES** → p. 160. *ADÉNOSTYLE* [3 esp.].
  - ✶ Fleurs *jaunes, orangées ou rouges.*
    - • Fruits *tous sans aigrette, courbés et à pointes sur le dos* CA : feuilles entières ou à peine dentées.......... 40. **CALENDULA** → p. 174. *SOUCI* [1 esp.].
    - • Fruits *sans aigrette et non courbés* → Voy. **17. Artemisia**, p. 164.
    - • Fruits *allongés ayant une aigrette*, au moins ceux du milieu.
      - (Involucre à bractées *presque égales sur 2 rangs ;* feuilles entières ou dentées.......... 13. **DORONICUM** → p. 162. *DORONIC* [? esp.].
      - (Involucre à *bractées principales sur un rang* les extérieures plus petites ou moins nombreuses [exemples : S, J, F, C, LIG].
        

        - ⊃ Feuilles *dentées, à limbe en cœur et à long pétiole* LI ; involucre ayant 2 bractées plus étroites et plus petites que les autres LIG. 

          .... 16. **LIGULARIA** → p. 164. *LIGULAIRE* [1 esp.].
        - ○ Feuilles *n'ayant pas cette forme*.......... 15. **SENECIO** → p. 162. *SÉNEÇON* [19 esp.].

8° GROUPE :

- ⌔ Fleurs *jaunes.*
  - ⊙ Fruits de 2 formes, *ceux du pourtour à 3 angles ;* feuilles entières dentées ou rarement profondément divisées.
    - ✠ *Pas d'écailles* entre les fleurs L ;  plante annuelle sans tige souterraine développée.......... 21. **CHRYSANTHEMUM** → p. 167. *CHRYSANTHÈME* [3 esp.].
    - ✠ *Des écailles entre les fleurs* CO. 
      - • Involucre à bractées extérieures *assez semblables* aux feuilles moyennes de la plante. 33. **ASTERISCUS** → p. 170. *ASTÉROLIDE* [1 esp.].
      - • Involucre à bractées *très différentes* des feuilles et toutes semblables entre elles.. 32. **BUPHTHALMUM** → p. 170. *BUPHTHALMUM* [1 esp.].
  - ⊙ Fruits *tous à peu près semblables.*
    - § Capitules *globuleux ou presque globuleux* [exemple : CN] ; plante ligneuse à feuilles presque charnues.  → Voyez 27. Santolina. p. 168.
    - § Capitules *non globuleux.*
      - Feuilles *très divisées.*
        - ⌔ Capitules *non groupés en corymbe très serré.*
          - ✕ Tige *s'épaississant au sommet ;* fruits du pourtour à 2 ailes plus larges vers le haut AN.   ... 25. **ANACYCLUS** → p. 168. *ANACYCLE* [3 esp.].
          - ✕ Tige non *épaissie au sommet ;* fruits tous à ailes étroites.   .... 24. **COTA** → p. 168. *COTA* [3 esp.].
        - ⌔ Capitules *groupés en corymbe très serré ;* feuilles moyennes 6 à 11 fois plus longues que larges. } 29. **ACHILLEA** → p. 168. *ACHILLÉE* [14 esp.].
      - — Feuilles *simples, dentées*.......... } 29. **ACHILLEA**
- ⌔ Fleurs *roses, blanches ou blanchâtres*.......... } 29. **ACHILLEA** → p. 168. *ACHILLÉE* [14 esp.].

9e GROUPE :

- Capitules *isolés.*
  - : Fleurs extérieures *presque en languette* ; tiges *ligneuses à la base* ; capitules globuleux ou presque globuleux CN........ 27 **SANTOLINA** → p. 168. *SANTOLINE* [1 esp.].
  - : Fleurs *toutes en tube* ; capitules *non globuleux*,
    - = Capitule *entouré de feuilles* CA ; plante *poilue*. .... 39. **CARPESIUM** → p. 174. *CARPÉSIUM* [1 esp.].
    - = Capitule *non entouré de feuilles* PL ; plante *sans poils*................ 19. **PLAGIUS** → p. 166. *PLAGIE* [1 esp.].
- C Capitules *en corymbe* DI, TV, ou en corymbe irrégulier.
  - ○ Feuilles *entières ou dentées* DI ; plante entièrement cotonneuse........................ 26. **DIOTIS** → p. 168. *DIOTIS* [1 esp.].
  - ○ Feuilles *très divisées* [exemple : TV]
    - — Réceptacle du capitule *non très bombé*................ 18. **TANACETUM** → p. 166. *TANAISIE* [3 esp.].
    - — Réceptacle du capitule *très bombé* → *Matricaria discoidea DC* (plante introduite çà et là, surtout dans le nord de la France).
- ⊖ Capitules en *grappes* [exemples : AV, GL, AR, MU].
  - + Feuilles *profondément divisées*........................ 17. **ARTEMISIA** → p. 164. *ARMOISE* [16 esp.].
- ⊖ Capitules *en grappes compactes* PY, CA, ME.
  - + Feuilles *entières* ou presque entières.
    - △ Capitule *entouré de feuilles nombreuses en rosette* PY, CA ; bractées intérieures de l'involucre n'enveloppant pas les fruits........................ 38. **EVAX** → p. 173. *EVAX* [2 esp.].
    - △ Capitule *entouré de feuilles peu nombreuses non disposées en rosette* ME ; bractées intérieures de l'involucre enveloppant les fruits MI. ... 37. **MICROPUS** → p. 173. *MICROPE* [1 esp.].

10e GROUPE :

- ☐ Plante ayant *à la fois* des capitules de *3 c. de largeur ou plus* et un involucre à appendices *brillants et divisés, argentés ou bruns* ; capitules isolés au sommet des tiges fleuries.
  - • Capitules *de moins de 4 c. de largeur*. .... 59. **LEUZEA** → p. 181. *LEUZÉE* [1 esp.].
  - • Capitules *de plus de 4 c. de largeur*.... 51. **RHAPONTICUM** → p. 178. *RHAPONTIQUE* [3 esp.].
- ☐ Plante n'ayant *pas à la fois* ces caractères.
  - ⦶ Bractées moyennes et supérieures de l'involucre *portant un croissant foncé terminé par une pointe* MI. ...... 53. **MICROLONCHUS** → p. 181. *MICROLONQUE* [1 esp.].
  - ⦶ Bractées *sans croissant foncé terminé par une pointe.*
    - ⌂ Presque toutes les bractées de l'involucre *entières et sans épines* et *feuilles les plus inférieures entières* → Voyez 57. Serratula, p. 181.
    - ⌂ Plante n'ayant *pas à la fois* ces caractères.
      - ✠ Bractées extérieures de l'involucre ressemblant aux feuilles ordinaires de la partie supérieure........................ 50. **CARDUNCELLUS** → p. 178. *CARDONCELLE* [2 esp.].
      - ✠ Bractées extérieures de l'involucre ne ressemblant pas aux feuilles supérieures et n'ayant pas les caractères qui précèdent........................ 52. **CENTAUREA** → p. 178. *CENTAURÉE* [21 esp.].

11e GROUPE :

★ Feuilles *toutes à la base et capitule isolé sur une tige très courte;* feuilles blanches cotonneuses.

- ⊖ Involucre de *3 c. de largeur ou plus,* en général; fleurs *blanchâtres;* feuilles simples BE dentées, cotonneuses.... **60. BERARDIA** → p. 181. *BÉRARDIE* [1 esp.].
- ⊖ Involucre *de moins de 2 c. de largeur,* en général; fleurs ordinairement *roses ou pourpres;* feuilles profondément divisées.... **58. JURINEA** → p. 181. *JURINÉE* [1 esp.].

★ Tiges *allongées et feuillées.*

- • Involucre à bractées *terminées par un crochet* LA; feuilles pétiolées, blanches en dessous.... **66. LAPPA** → p. 182. *BARDANE* [1 esp.].
- • Involucre à bractées *non en crochet.*
  - (Feuilles *cotonneuses, au moins en dessous.*
    - ✧ Plante *ligneuse,* très ramifiée; involucre 3 fois plus long que large ST; bractées de l'involucre en partie rougeâtres et en partie cotonneuses.... **62. STÆHELINA** → p. 182. *STÆHELINA* [1 esp.].
    - ✧ Plante *herbacée.*
      - ⊙ Involucre à bractées *non membraneuses ni brillantes;* fruit à aigrette ayant les poils extérieurs denticulés, les intérieurs plumeux.... **61. SAUSSUREA** → p. 181. *SAUSSURÉE* [2 esp.].
      - ⊙ Involucre à bractées *membraneuses et brillantes;* fruit portant au sommet 5 à 8 écailles.... **67. XERANTHEMUM** → p. [illegible]. *XÉRANTHÈME* [2 esp.].
  - (Feuilles *non cotonneuses.*
    - ⊙ Feuilles *toutes profondément divisées ou fortement dentées;* involucre ST, N, à bractées d'un brun-rougeâtre ou bordées de brun.... **57. SERRATULA** → p. 181. *SERRATULE* [2 esp.].
    - ⊙ Feuilles de la base *entières,* les autres une fois complètement divisées, dont les divisions sont à bords presque parallèles, *à poils raides ayant un petit renflement au sommet;* involucre à bractées verdâtres.... **56. CRUPINA** → p. 181. *CRUPINA* [1 esp.].

12e GROUPE :

§ Plante *blanchâtre* ou à feuilles *blanches en dessous.*

- — Fleurs extérieures *en languettes très étroites, sur plusieurs rangs;* involucre de plus de 6 mm. de largeur, en général; tiges ligneuses vers la base; feuilles roulées en dessous par les bords SO.... **8. PHAGNALON** → p. 160. *PHAGNALON* [2 esp.].
- — Fleurs *toutes tubuleuses;* involucre ne dépassant pas, en général, 6 mm. de largeur.
  - Involucre *étalé en étoile à la maturité*.... **35. HELYCHRYSUM** → p. 172. *IMMORTELLE* [illegible].
  - Involucre *non étalé en étoile à la maturité*.... **36. GNAPHALIUM** → p. 172. *GNAPHALIUM* [illegible].

§ Plante *non blanchâtre ni à feuilles blanches en dessous.*

- ⊕ Fleurs extérieures *en languette.*
  - : Feuilles *à la fois pointues au sommet et à la base, non embrassantes; les inférieures, au moins, pétiolées;* languettes peu nombreuses ou languettes ne dépassant pas les fleurs en tube.... **6. SOLIDAGO** → p. 160. *SOLIDAGE* [2 esp.]
  - : Feuilles *n'ayant pas à la fois les caractères précédents*.... **34. INULA** → p. 170. *INULE* [illegible].
- ⊕ Fleurs *toutes en tube.*
  - — Plante *plus ou moins velue ou bien visqueuse.*
    - ✣ Involucre *à nombreuses écailles intérieures membraneuses* blanchâtres ou rougeâtres; fruits bruns, plus ou moins poilus sur les côtes.... **34. INULA**
    - ✣ Involucre *sans nombreuses écailles intérieures membraneuses;* fruit grisâtre sans poils sur les côtés → Voyez [illegible], p. 193.
  - — Plante *sans poils,* à feuilles très étroites, à fleurs en corymbe LV.... **7. LINOSYRIS** → p. 160. *LINOSYRIS* [1 esp.].

13e GROUPE :

- ○ Feuilles *à limbe en cœur* ou feuilles *toutes ou presque toutes à la base*.
  - Capitules *de plus de 3 c. de largeur, en général*; fleurs blanchâtres. → Voyez **60. Berardia**. p. 181.



  - Capitules *de moins de 2 c. de largeur, en général*.
    - \+ Capitules *isolés*; fleurs paraissant après les feuilles.
      - Fleurs *bleues*; feuilles pour la plupart profondément divisées → Voyez **50. Carduncellus**, p. 178.
      - Fleurs *roses ou blanches*; feuilles arrondies → Voyez **3. Homogyne**. p. 160.
    - \+ Capitules *en groupes*: fleurs paraissant avant les feuilles → Voyez **4. Petasites**, p. 160.
- ○ Feuilles *allongées et disposées le long de la tige* → Voyez **9. Erigeron**, p. 161.

Section B

- △ Tous les fruits *sans aigrette de poils* [exemples : L, C]. .... **14e GROUPE** → p. 156.



- △ Fruits *avec aigrette*, au moins ceux du milieu du capitule [Voyez les figures à droite de T à CHA].
  - ☐ Fruits du milieu du capitule *à aigrette non portée sur un bec* [exemples : T, HIR, AU, VIR, ASP, BLA].
    - ⦶ Fruits du milieu à aigrette de poils *plumeux* [exemples : T, HIR, AU]. ... **15e GROUPE** → p. 157.



    - [Fruits du milieu à aigrette de poils *lisses ou finement denticulés* [exemples : VIR, ASP, BLA]. ... **16e GROUPE** → p. 157.



  - ☐ Fruits du milieu du capitule *à aigrette portée sur un bec de 1 à 20 mm.* [exemples : MA, PR, F, ALB, CHA].
    - ✠ Fruits à aigrette de poils *plumeux* (au moins ceux du pourtour) [exemples : MA, PR]. ... **17e GROUPE** → p. 158.



    - ✠ Fruits à aigrette de poils *lisses ou finement denticulés* [exemples : F, ALB, CHA]. ... **18e GROUPE** → p. 159.



14e GROUPE :

- ★ Fleurs *bleues ou blanches*.
  - ✠ Involucre arrondi CÆ, à bractées *écailleuses et brillantes*. .... 68. **CATANANCHE** → p. 183. *CATANANCHE* [1 esp.].



  - ✠ Involucre à bractées *vertes*; fruit surmonté d'une couronne d'écailles [exemple : C]. .... 69. **CICHORUM** → p. 183. *CHICORÉE* [1 esp.].



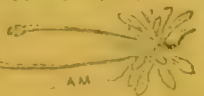
- ★ Fleurs *jaunes*.
  - — Feuilles non *piquantes*.
    - • Fruits mûrs extérieurs *étalés en étoile* RH. .... 73. **RHAGADIOLUS** → p. 183. *RHAGADIOLUS* [1 esp.].



    - • Fruits *non étalés en étoile*.
      - (Feuilles *tout le long de la tige*; à lobe terminal bien plus grand que les autres LC. .... 76. **LAMPSANA** → p. 183. *LAMPSANE* [1 esp.].



      - (Feuilles *toutes à la base*.
        - Tiges *renflées au sommet* AM; fruit à 5 angles.... 74. **ARNOSERIS** → p. 183. *ARNOSÉRIS* [1 esp.].



        - Tiges *non renflées au sommet* AP; fruits ovales....... 75. **APOSERIS** → p. 183. *APOSERIS* [1 esp.].



  - ⊖ Feuilles *piquantes* [exemple : H]. .... 105. **SCOLYMUS** → p. 195. *SCOLYME* [3 esp.].

15e GROUPE :

⊙ Fruit de *plus de 8 millimètres* de longueur sans compter l'aigrette.
- § Fruit *non porté sur un pied;* feuilles divisées ou non .... 85. **SCORZONERA** → p. 185. *SCORZONÈRE* [6 esp.].
- § Fruit *porté sur une sorte de pied* creux et presque aussi long que le fruit PO; feuilles profondément divisées PL. ... 86. **PODOSPERMUM** → p. 186. *PODOSPERME* [1 esp.].



⊙ Fruit de *moins de 8 millimètres* de longueur, sans compter l'aigrette.
- — Feuilles *disposées tout le long de la tige;* aigrette tombant facilement quand le fruit est mûr, à poils réunis en un anneau à la base .... 82. **PICRIS** → p. 185. *PICRIS* [3 esp.].
- — Feuilles *toutes ou presque toutes à la base.*
  - × Aigrette *d'un beau blanc;* fruit lisse AP. .... 80. **APARGIA** → p. 184. *APARGIE* [1 esp.].
  - × Aigrette *rousse ou d'un blanc sale;* fruit rugueux ou chagriné .... 81. **LEONTODON** → p. 184. *LÉONTODON* [5 esp.].





16e GROUPE :

⊙ Fruit *de deux sortes,* ceux du bord du capitule différents de ceux du milieu.
- [Involucre à *plus de 20 bractées très étroites* V, B; .... 70. **TOLPIS** → p. 183. *TOLPIS* [2 esp.].



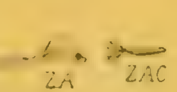
- [Involucre à *7 à 20 bractées* HE, C, R.
  - + Feuilles *dentées* HE; fruits extérieurs à *couronne membraneuse dentée* HED .. HED ... . 71. **HEDYPNOIS** → p. 185. *HÉDIPNOÏS* [1 esp.].

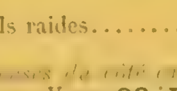


  - + Feuilles *profondément divisées.*
    - Fruits extérieurs *allongés,* les intérieurs aplatis S, R. ... 72. **HYOSERIS** → p. 183. *HYOSERIS* [2 esp.].



    - Fruits extérieurs *fortement bombés en dehors* ZA.
      - ○ Fruits extérieurs complètement enveloppés par les bractées de l'involucre, *n'ayant pas 3 à 5 côtes membraneuses du côté extérieur;* feuilles non bordées de petits poils raides .... 98. **ZACINTHA** → p. 188. *ZACINTHE* [1 esp.].





      - ◡ Fruits extérieurs *ayant 3 à 5 côtes membraneuses du côté extérieur;* feuilles bordées de petits poils raides → Voyez 99. **Pterotheca**, p. 188.

⊙ Fruits *tous d'une seule sorte.* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite du 16e groupe :

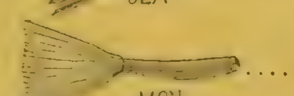
: Capitules *à 5 fleurs* PR. *pourprées*. 

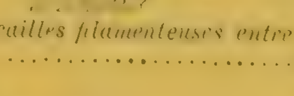
.... 94. **PRENANTHES** → p. 187. *PRENANTHES* [1 esp.].

: Capitules *à nombreuses fleurs bleues ou blanches.*
- = Feuilles moyennes *à lobe terminal semblable aux autres*; tige *non creuse* → Voyez *Sonchus tenerrimus*, p. 187.
- = Feuilles moyennes *à lobe terminal bien plus grand que les autres*; tige *creuse* .... 96. **MULGEDIUM** → p. 188. *MULGÉDIE* [2 esp.].

: Capitules *à nombreuses fleurs, jaunes, orangées ou rougeâtres.*
- ○ Tiges *ailées, épineuses* → Voyez **105. Scolymus**, p. 195.
- ○ Tiges *non ailées épineuses.*
  - Fruit *ovale et plat, au plus 3 fois plus long que large* ASP, OLE; feuilles plus ou moins glauques et à dents épineuses (exemple : SA).  

.... 95. **SONCHUS** → p. 187. *LAITERON* [6 esp.].
  - Fruit *crénelé en travers* PI, à 4 angles; plante sans poils et glauque; feuilles de la base à lobes écartés les uns des autres et presque obtus PIC. 

.... 97. **PICRIDIUM** → p. 188. *PICRIDIUM* [1 esp.].
  - Fruit *ni ovale ni crénelé en travers.*
    - + Fruit *plus ou moins aminci au sommet* (exemples : P, VIR, BLA); feuilles souvent à dents en lobes tournés plus ou moins vers le bas.  

.... 101. **CREPIS** → p. 189. *CRÉPIS* [14 esp.].
    - + Fruit *comme coupé en travers au sommet.*
      - △ Fruit *comme coupé en travers en haut et en bas* GRA, MON; feuilles inférieures à dents ou divisions tournées vers le bas. 

.... 102. **SOYERIA** → p. 190. *SOYÉRIE* [2 esp.].
      - △ Fruit *comme coupé en travers au sommet et plus ou moins aminci vers la base* PIL, MUR. 

        - □ Réceptacle *sans écailles filamenteuses entre les fleurs* HI .... 103. **HIERACIUM** → p. 191. *ÉPERVIÈRE* [25 esp.].
        - □ Réceptacle portant *des écailles filamenteuses entre les fleurs* .... 104. **ANDRYALA** → p. 194. *ANDRYALA* [2 esp.].

17e GROUPE :

⊖ Fruit *de moins de 30 mm. de longueur.*
- • Involucre à bractées (5 à 10 en général) *disposées sur un rang ou presque sur un rang* (exemples : H, SE).
  - (Feuilles inférieures *profondément divisées*; involucre à 8 bractées soudées à la base .... 84. **UROSPERMUM** → p. 185. *UROSPERME* [2 esp.].
  - (Feuilles inférieures *entières ou dentées.*
    - Involucre à bractées *en cœur à la base* H. 

.... 83. **HELMINTHIA** → p. 185. *HELMINTHIE* [1 esp.].
    - Involucre à bractées *non en cœur à la base* SE. 

.... 78. **SERIOLA** → p. 184. *SERIOLA* [1 esp.].
- • Involucre à bractées nombreuses *disposées sur plusieurs rangs.*
  - ⊙ Fruits *extérieurs à couronne membraneuse* (exemple TH), les autres à aigrette (exemple : T). 

.... 79. **THRINCIA** → p. 184. *THRINCIE* [2 esp.].
  - ⊙ Fruits *tous à aigrette* .... 77. **HYPOCHÆRIS** → p. 184. *PORCELLE* [3 esp.].

⊖ Fruit de *plus de 30 mm. de longueur, y compris l'aigrette.* 

(→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite du 17e groupe :

★ Fruits *tous à poils plumeux* .... **87. TRAGOPOGON** → p. 186. *SALSIFIS* [3 esp.].

★ Fruits *du centre ayant 3 à 5 arêtes dentées*, ceux du pourtour à *poils plumeux* .... **88. GEROPOGON** → p. 186. *GÉROPOGON* [1 esp.].

18e GROUPE :

§ Capitule à 5 *fleurs* M, *jaunes*.
- ✠ Feuilles se prolongeant, à la base, sur la tige par deux bandes d'un vert pâle → Voyez *Lactuca viminea* p. 187.
- ✠ Feuilles ne se prolongeant pas à la base, mais embrassant la tige .... **93. PHŒNOPUS** → p. 187. *PHÉNOPE* [1 esp.].

§ Capitule à *nombreuses fleurs bleues, violettes ou blanches*.
- — Feuilles à *lobe terminal semblable aux autres lobes* ; tige *non creuse* → Voyez *Lactuca perennis*, p. 187.
- — Feuilles à *lobe terminal beaucoup plus grand que les autres* ; tige *creuse* → Voyez *Mulgedium Plumieri*, p. 188.

§ Capitule *à nombreuses fleurs jaunes*.

- Fruit à bec *entouré de dents épineuses à la base* (exemples : C, DL, PRÉ).
  - : *Base de la tige à poils raides* et ordinairement dirigés vers le bas ; fruit ayant 5 dents à la base du bec C ; feuilles supérieures très étroites. CJ .... **89. CHONDRILLA** → p. 186. *CHONDRILLE* [1 esp.].
  - : *Base de la tige sans poils*.
    - — Fruit *couvert d'écailles* DL ; tige creuse ; feuilles toutes à la base T .... **91. TARAXACUM** → p. 186. *PISSENLIT* [1 esp.].
    - = Fruit *non couvert d'écailles* ayant une petite couronne à la base du bec (exemple PRÉ) ; feuilles n'étant pas ordinairement toutes à la base .... **90. WILLEMETIA** → p. 186. *WILLEMETIE* [2 esp.].



- Fruit à bec *non entouré* de dents épineuses.
  - Fruits extérieurs *non fortement bombés en dehors*.
    - Fruits *plats* et ovales ou ovales très allongés (exemples : P, LS, CHA, T), généralement d'un brun foncé ; involucre ordinairement plus de 2 fois plus long que large .... **92. LACTUCA** → p. 187. *LAITUE* [5 esp.].



    - Fruits *non plats*, très allongés (exemples : [illegible]) ; involucre ordinairement moins de 2 fois plus long que large .... **100. BARKHAUSIA** → p. 188. *BARKHAUSIE* [7 esp.].
  - ○ Fruits extérieurs *fortement bombés en dehors* NE, *ayant 3 à 5 côtes membraneuses*, du côté extérieur les fruits intérieurs plus étroits NEM ; feuilles bordées de petits poils raides .... **99. PTEROTHECA** → p. 188. *PTÉROTHÈQUE* [1 esp.].



1. EUPATORIUM. *EUPATOIRE.* — (→ Voyez fig. EU. p. 151). Feuilles dentées, souvent à 3 à 5 lobes; plante poilue à tiges raides dressées; fruit mûr noir surmonté d'une aigrette plus longue que lui. [Endroits humides; fl. d'un rouge vineux, rarement blanches; 6-12 d.; j.-s.; v.]

Eupatorium cannabinum *L.*
Eupatoire Chanvrine.
Commun. [S]

2. ADENOSTYLES. *ADÉNOSTYLE.* —

◇ Chaque capitule contenant *12 à 25 fleurs*, en général L;



involucre à bractées cotonneuses L; feuilles blanches cotonneuses sur les deux faces, à dents alternativement inégales.
[Rochers; fl. rougeâtres ou rosées; 2-8 d.; jt.-s.; v.]

Adenostyles leucophylla *Rchb.*
Adénostyle à feuilles blanches.
Alpes (H^tes régions). [S]

◇ Chaque capitule contenant *2 à 8 fleurs*, en général AL.

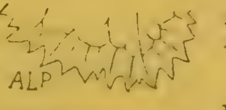


△ Feuilles *velues*, au moins en dessous, à dents alternativement inégales ALB; tige rameuse. [Rochers; fl. rougeâtres; 6-12 d.; jt.-s.; v.]



Adenostyles albifrons *Rchb.*
Adénostyle à tête blanche.
Montagnes. [S]

△ Feuilles *sans poils*, à dents assez peu inégales ALP; tige peu ramifiée. [Rochers, prés; fl. roses, rarement blanches; 3-8 d.; jt.-s.; v.]



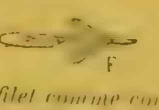
Adenostyles alpina *Bl. et Fing.*
Adénostyle des Alpes.
Jura, Alpes. [S]

3. HOMOGYNE. *HOMOGYNE.* — (→ Voyez fig. HO, p. 153). Involucre à bractées sans poils ou presque sans poils; tige laineuse sous l'involucre; feuilles luisantes en dessus; feuilles supérieures entières. [Prés, rochers; fl. roses ou blanches; 1-3 d.; jt.-at.; v.]

Homogyne alpina *Cass.*
Homogyne des Alpes.
Jura, Alpes; Plateau Central (très rare; dép^t de la Loire), ***Pyrénées.*** [S]

4. PETASITES. *PÉTASITÈS.* —

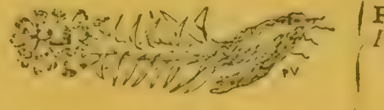
+ Fleurs pistillées *à corolle en languette courte* F;



fleurs à odeur de vanille, d'un rose clair. [Endroits humides; fl. d'un blanc rosé; 2-4 d.; d.-ms.; v.]

Petasites fragrans *Presl.*
Pétasitès odorant (Héliotrope d'hiver).
Naturalisé (rare) et ***subspontané.***

+ Fleurs pistillées à corolle en *filet comme coupé obliquement au sommet*; fleurs sans odeur de vanille. (Parfois stigmates des fleurs stamino-pistillées étroits et en pointe aiguë et bord intérieur de l'échancrure de la feuille non bordé par une nervure : ***P. albus*** J. Bauhin; — ou stigmates des fleurs stamino-pistillées ovales allongés et bord intérieur de la feuille bordé par une nervure : ***P. niveus*** Baumg.)
[Endroits humides; fl. rougeâtres ou blanches; 2-6 d.; ms.-m.; v.]



Petasites vulgaris *Desf.* [S] sub.
Pétasitès vulgaire.
Montagnes (rare dans les Pyrénées) et ***çà et là.*** [S]

5. TUSSILAGO. *TUSSILAGE.* — (→ Voyez fig. F, p. 153). Fleurs en languettes étroites; tige fleurie portant de petites feuilles entières et rapprochées; feuilles de la base paraissant après les fleurs irrégulièrement dentées. [Endroits humides, talus; fl. jaunes; 1-2 d.; ms.-av.; v.]

Tussilago Farfara *L.*
Tussilage Farfara (Pas-d'âne).
Commun. [S]

6. SOLIDAGO. *SOLIDAGE.* —

= Feuilles *poilues, un peu rudes*; capitules formant une sorte de grappe feuillée. [Bois, rochers; fl. jaunes; 4-80 c.; j.-s.; v.]

Solidago Virga-aurea *L.*
Solidage Verge-d'or.
Commun. [S]

— Feuilles *sans poils*; capitules formant une grappe souvent courbée, tous tournés d'un même côté. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-2 m.; jt.-at.; v.]

Solidago glabra *Desf.*
Solidage glabre.
Centre, Plateau Central, Bassin du Rhône, Midi. [S]

7. LINOSYRIS. *LINOSYRIS.* — (→ Voyez fig. LV, p. 155). Feuilles très rapprochées, à sommet dur et pointu; fruits mûrs blanchâtres. [Coteaux, bois; fl. jaunes; 1-5 d.; at.-s.; v.]

Linosyris vulgaris *DC.*
Linosyris vulgaire.
Çà et là, sauf dans le Nord-Est et l'Est.

8. PHAGNALON. *PHAGNALON.* —

☐ Involucre à bractées *toutes appliquées* sur le capitule SOR; feuilles blanches cotonneuses sur les deux faces;



capitules solitaires ou groupés. [Rochers; fl. d'un brun jaunâtre; 2-4 d.; m.-j.; v.]

Phagnalon sordidum *DC.* [S]
Phagnalon sordide.
Midi.

☐ Involucre à bractées extérieures *étalées ou renversées* SAX; feuilles blanches cotonneuses en dessous;



capitules toujours solitaires. [Rochers; fl. jaunes; 2-4 d.; j.-at.; v.]

Phagnalon saxatile *Cass.*
Phagnalon des rochers.
Région méditerranéenne.

9. ERIGERON. *ÉRIGÉRON.* —

- ⊕ Capitules ayant *moins de 7 millimètres* de longueur ; fleurs blanches ou blanchâtres.
  - ✠ Involucre à bractées extérieures *presque sans poils* CA ; feuilles bordées de cils raides ; capitules C en grappe feuillée allongée. [Décombres, talus, chemins ; pourtour blanchâtre, centre jaune ; 2-10 d.; jt.-s.; *a.*] — **Erigeron canadensis** *L.* — *Érigéron du Canada.* — ***Commun*** (naturalisé). [S]
  - ✠ Involucre à bractées extérieures *velues* CR ; feuilles couvertes de poils raides ; capitules en corymbe feuillé. [Champs, fl. blanches ; 2-5 d., jt.-at., *a.*] — **Erigeron crispus** *Pourr.* — *Érigéron crépu.* — ***Ouest*** (rare) ; ***Midi.***
- ⊕ Capitules ayant *plus de 7 millimètres* de longueur, fleurs roses, lilas ou blanches.
  - ★ Fleurs du pourtour à languettes *dressées* A, d'un rose plus ou moins lilacé ; tige souvent ramifiée vers le haut, à rameaux portant des feuilles plus petites. [Endroits incultes, pourtour rose lilacé, centre jaunâtre ; 1-4 d.; j.-at.; *b.*] — **Erigeron acris** *L.* — *Érigéron âcre.* — ***Commun.*** [S]
  - ★ Fleurs du pourtour à languettes *étalées en dehors* (V, UN), roses, lilas ou blanchâtres. [Rochers, prés ; 5-40 c.; jt.-s.; *v.*] (Parfois poils glanduleux et plusieurs capitules V : ***E. Villarsii*** Bell. ; — ou plante sans poils glanduleux à involucre laineux et à 1 seul capitule UN : ***E. uniflorus*** L. ; — ou involucre presque sans poils : ***E. glabratus*** Hoppe.) — **Erigeron alpinus** *L.* — *Érigéron des Alpes.* — ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées*** [Hautes régions]. [S]

10. STENACTIS. *STÉNACTIS.* — (→ Voyez fig. ST, STE, p. 152). Feuilles d'un vert clair, rapprochées les unes des autres tout le long de la tige ; capitules en corymbe. [Endroits humides ; pourtour rose, lilas, rarement blanc, centre jaunâtre ; 4-12 d.; jt.-at.; *b.*] — **Stenactis annua** *Nees.* — *Sténactis annuelle.* — ***Est, Sud-Est*** (naturalisé). [S]

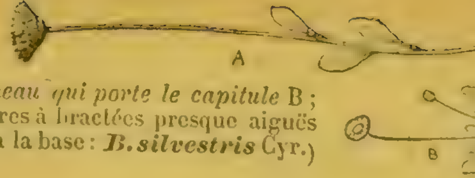
11. ASTER. *ASTER.* —

- — Involucre à bractées *toutes allongées et aiguës* ; feuilles moyennes embrassant la tige NB.
  - • Capitules ordinairement par plus de 9, formant une sorte de grappe feuillée ; involucre à bractées *peu ciliées* NO ; feuilles *lisses*. [Endroits humides ; pourtour violet, bleuâtre ou blanc, centre jaune ; 8-12 d.; j.-at.; *v.*] — **Aster Novi Belgii** *L.* — *Aster de la Nouvelle-Belgique.* — ***Est, Sud-Est, Centre*** (naturalisé). Quelquefois subspontané. [S]
  - • Capitules isolés ou par 2 à 9 au sommet des tiges fleuries ; involucre à bractées *glanduleuses et à longs cils* PY ; feuilles *rudes au toucher*. [Rochers, bois ; pourtour bleu ou lilas, centre jaune ; 4-9 d.; at.-s. ; *v.*] — **Aster pyrenæus** *DC.* — *Aster des Pyrénées.* — ***Pyrénées centrales*** (très rare).
- — Involucre à bractées toutes ou pour la plupart *arrondies au sommet* (exemples : TR, AM, T), feuilles moyennes n'embrassant pas ou presque pas la tige.
  - (Fleurs en languette à style et stigmates *à peine développés*, non visibles à l'extérieur TN. (Parfois feuilles à 3 nervures principales : ***A. trinervis*** Desf.) [Endroits incultes, pourtour bleu ou lilas, centre jaune ; 2-6 d.; jt.-s.; *v.*] — **Aster acris** *L.* — *Aster âcre.* — ***Région méditerranéenne.***
  - (Fleurs en languette à style et stigmates *développés*, visibles à l'extérieur (ex. : TP).
    - Capitules *solitaires* ; feuilles souvent velues AL, au moins ciliées. [Prés, rochers ; pourtour violet ou blanc, centre jaune ; 1-2 d.; jt.-s.; *v.*] — **Aster alpinus** *L.* — *Aster des Alpes.* — ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées.*** [S]
    - Capitules *groupés.*
      - ⊙ Involucre à bractées *recourbées en dehors* AM ; feuilles *non charnues*, à poils raides. [Coteaux, prés secs ; pourtour bleu ou blanc, centre jaune ; 2-5 d.; at.-o.; *v.*] — **Aster Amellus** *L.* — *Aster Amelle.* — ***Est, Sud-Est : Centre*** rare ; ***Plateau Central. Pyrénées orientales*** et subspontané. [S]
      - ⊙ Involucre à bractées *appliquées* T ; feuilles *charnues*, lisses ou presque lisses. [Endroits humides ; pourtour violet ou blanc, centre jaune ; 2-7 d.; at.-s.; [illegible]] — **Aster Tripolium** *L.* — *Aster Tripolium.* — ***Littoral*** ; marais salants de la ***Lorraine***.

12. BELLIDIASTRUM. *BELLIDIASTRUM.* — (→ Voyez fig. BM, BD, p. 152). Involucre à bractées poilues ; feuilles à longs pétioles, couvertes de poils courts ; fruits mûrs jaunâtres à aigrette blanche. [Endroits frais ; pourtour blanc ou rose, centre jaune ; 1-3 d., [illegible]] — **Bellidiastrum Michelii** *Cass.* — *Bellidiastrum de Michel.* — ***Jura, Alpes.*** [S]

12bis. BELLIS. *PÂQUERETTE.* —

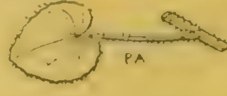
§ Plante annuelle *à feuilles développées sur le rameau qui porte le capitule* A ; tige à capitules, souvent rameuse. [Endroits incultes, champs ; pourtour blanc ou rougeâtre, centre jaune ; 5-15 c.; ms.-j. ; al.] .... **Bellis annua** *L.* *Pâquerette annuelle.* ***Région méditerranéenne***, presque exclusivement sur le littoral.



§ Plante vivace *sans feuilles développées sur le rameau qui porte le capitule* B ; tige à capitules, non ramifiée. (Parfois involucres à bractées presque aiguës et feuilles insensiblement rétrécies du sommet à la base : ***B. silvestris*** Cyr.) [Prés, chemins ; pourtour blanc ou rougeâtre, centre jaune ; 1-2 d.; jv.-d.; v.] .... **Bellis perennis** *L.* *Pâquerette vivace.* ***Très commun.*** [S]

13. DORONICUM. *DORONIC.* —

— Feuilles de la base *à limbe profondément en cœur* PA ; tige renflée en tubercule à la base ; feuilles moyennes embrassant la tige comme par 2 oreilles. [Bois ; fl. jaunes ; 5-9 d.; m.-j.; v.] .... **Doronicum Pardalianches** *Willd.* *Doronic Pardalianche.* ***Montagnes***, surtout sur le Plateau Central ; rare ou manque ailleurs. [S]



— Feuilles de la base *non en cœur.*

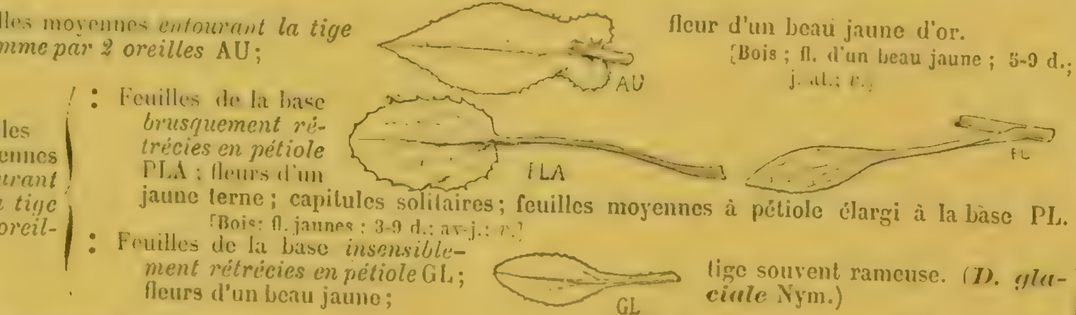
× Fruits du pourtour *sans aigrette* ; tige portant plusieurs capitules, ou bien un seul capitule et alors tige souterraine renflée en tubercule.

⊃ Feuilles moyennes *entourant la tige comme par 2 oreilles* AU ; fleur d'un beau jaune d'or. [Bois ; fl. d'un beau jaune ; 5-9 d.; j.-at.; v.] .... **Doronicum austriacum** *Jacq.* *Doronic d'Autriche.* ***Centre*** (rare), ***Plateau Central ; Alpes méridionales, Pyrénées*** (rare [S] sub.

⊕ Feuilles moyennes *n'entourant pas la tige par 2 oreilles.*

: Feuilles de la base *brusquement rétrécies en pétiole* PLA ; fleurs d'un jaune terne ; capitules solitaires ; feuilles moyennes à pétiole élargi à la base PL. [Bois ; fl. jaunes ; 3-9 d.; av.-j.; v.] .... **Doronicum plantagineum** *L.* *Doronic Plantain.* ***Nord, Est, Centre*** (rare) ; ***Ouest.***

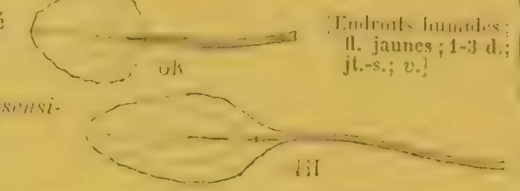
: Feuilles de la base *insensiblement rétrécies en pétiole* GL ; fleurs d'un beau jaune ; tige souvent rameuse. (***D. glaciale*** Nym.)



× Fruits *tous à aigrette* ; en général, capitules solitaires sur la tige et les rameaux.

= Feuilles de la base à limbe assez fortement denté et *brusquement rétréci en pétiole* GR. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-3 d.; jt.-s.; v.] .... **Doronicum grandiflorum** *Lam.* *Doronic à grandes fleurs.* ***Alpes, Pyrénées*** (Hautes régions). [S]

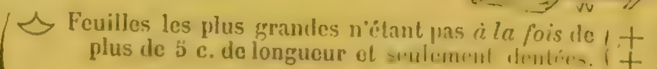
= Feuilles de la base à limbe fortement denté et *insensiblement rétréci en pétiole* HI. [Rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d.; jt.-s ; v.] .... **Doronicum hirsutum** *Lam.* *Doronic hérissé.* ***Alpes*** (Hautes régions ; rare). [S]



14. ARNICA. *ARNICA.* — (→ Voyez fig. AM, p. 151).
Capitules solitaires terminant la tige ou des rameaux opposés ; bractées de l'involucre et haut de la tige couverts de poils glanduleux ; fleurs odorantes. [Prés ; fl. jaunes ou orangées ; 2-7 d.; j.-at.; v.] .... **Arnica montana** *L.* *Arnica des montagnes.* ***Montagnes*** et çà et là dans le ***Centre*** et le ***Sud-Ouest.*** [S]

15. SENECIO. *SÉNEÇON.* —

○ Fleurs toutes *sans languette* VU *ou à languettes très courtes et roulées en dehors* S, VI, C .... ***Série 1*** → p. 163.





○ Capitules *ayant des fleurs à longues languettes* [ex. : S, DR, F, SPA].

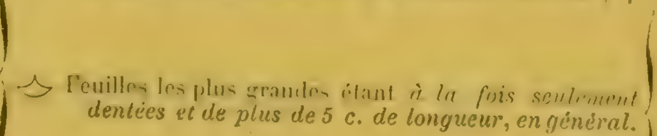
◇ Feuilles les plus grandes n'étant pas *à la fois* de plus de 5 c. de longueur et seulement dentées.

+ Feuilles *non couvertes* de poils cotonneux blancs et épais .... ***Série 2*** → p. 163.

+ Feuilles *couvertes*, au moins en dessous, de poils cotonneux blancs et épais .... ***Série 3*** → p. 163.

◇ Feuilles les plus grandes étant *à la fois seulement dentées et de plus de 5 c. de longueur, en général.*

△ Involucre du capitule *ayant à la base des bractées plus petites et distinctes des autres.* [exemples : S, DR, F.] .... ***Série 4*** → p. 164.









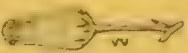
△ Involucre du capitule à bractées *toutes assez semblables*, sans bractées plus petites et distinctes à la base. [exemple : SPA.] .... ***Série 5*** → p. 164.



- ⊕ Feuilles *toutes entières.*
  - ☐ Feuilles *entières et à duvet cotonneux* → Voyez Variété *flosculosus* du *S. aurantiacus*, p. 162.
  - ☐ Feuilles *finement dentées et non cotonneuses* → Voyez *S. Cineraria*, p. 164.
- Feuilles inférieures *bien moins divisées* que les moyennes : *involucre en demi-sphère* → Voyez Variété *flosculosus* du *S. Jacobæa*, p. 163.

Série 1

- ⊕ Feuilles inférieures *divisées et assez semblables* aux feuilles moyennes ; involucre *cylindrique* VU, VI, S.
  - ✠ En général, 7 *à 10 petites bractées formant une rangée extérieure de l'involucre* VU, VI ; fruit mûr brun ou grisâtre.



    (Parfois plante à poils glanduleux et bractées extérieures de l'involucre dépassant le tiers des autres VI : *S. viscosus* L.)



    [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; [illegible]]

    → **Senecio vulgaris** *L.* *Séneçon commun.* *Très commun* [S].

  - ✠ En général, *2 à 5 petites bractées formant une rangée extérieure de l'involucre* S ; fruit mûr noir.



    (Parfois plante à odeur d'anis et à involucre glanduleux : *S. lividus* L.)
    [Bois ; fl. jaunes ; 2-10 d. ; jt.-s. ; *a.*]

    → **Senecio silvaticus** *L.* *Séneçon des bois.* *Assez commun*, sauf dans le Sud-Est et la région méditerranéenne. [S]

- ★ Toutes les feuilles ayant leurs divisions principales de *moins de 3 mm. de largeur.*
  - ⊙ Feuilles moyennes *au moins 2 fois complètement divisées* A ;



    fruit sans poils sur les côtés ; capitules nombreux et serrés.
    [Bois, rochers ; fl. d'un beau jaune ; 4-8 d. ; jt.-at. ; *v.*]

    → Senecio adonidifolius *Lois.* *Séneçon à feuilles d'Adonis.* *Jura* (très rare) ; ***Centre, Plateau Central, Pyrénées*** ; ***Nord-Ouest*** (rare).

  - ⊙ **Feuilles** moyennes au plus ***1** fois complètement divisées* GA ; **36s**, p. 389.



    fruit velu sur les côtés, capitules peu nombreux et écartés les uns des autres. [Champs ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; m.-jt. ; *a.*]

    → **Senecio gallicus** *Chaix.* *Séneçon de France.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***

- ⁎ Beaucoup de feuilles ayant leurs divisions principales *de plus de 3 mm. de largeur.*
  - • Feuilles entourant la tige comme par *2 oreilles entières* CR ; feuilles épineuses ; plante maritime.



    (Parfois feuilles moyennes très divisées CR et très charnues : ***S. crassifolius*** Willd.)
    [Rochers, sables ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; f.-av. ; *a.*]

    → **Senecio leucanthemifolius** *Poirr.* *Séneçon à feuilles de Leucanthème.* ***Littoral de la Provence*** (très rare).

  - • Feuilles entourant la tige comme par *2 oreilles profondément divisées* (exemple : JAC) ; feuilles moyennes très divisées JA. **38s**, p. 389.



    (Parfois petites bractées extérieures égalant la moitié des autres : ***S. erucæfolius*** L. ; ou bractées extérieures plus petites et feuilles à lobe supérieur plus grand AQ : ***S. aquaticus*** Huds.) **37s**, p. 389.





    [Bois, prés ; fl. jaunes ; 3-8 d. ; j.-s. ; *v.*]

    → **Senecio Jacobæa** *L.* *Séneçon Jacobée* (Fleur de St-Jacques). ***Commun.*** [S]

Série 3

- (Capitules *isolés au sommet des tiges* U ;



  feuilles presque toutes à la base, blanches sur les deux faces, plus ou moins divisées.
  [Rochers ; fl. jaunes ; 5-10 c. ; jt.-s. ; *v.*]

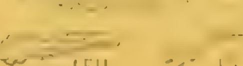
  → **Senecio uniflorus** *All.* *Séneçon à un capitule.* ***Alpes*** (très rare : départements de la Savoie et des Hautes-Alpes). [S]

- (Capitules *groupés en corymbe au sommet des tiges.*
  - Feuilles CI blanches, velues en dessous *et couvertes en dessus de quelques poils formant comme des flocons* ; tiges ligneuses à la base.
    [Rochers, sables ; fl. jaunes ; 3-7 d. ; j.-at. ; *v.*]



    → Senecio Cineraria *DC.* *Séneçon Cinéraire.* ***Région méditerranéenne***, surtout sur le littoral.

  - Feuilles IN, LEU, *blanches velues en dessus et en dessous* ; tiges non ligneuses à la base. (Parfois feuilles supérieures à lobes étroits et à bords parallèles IN : *S. incanus* L.)
    [Rochers ; fl. jaunes ; 3-20 c. ; jt.-s. ; *v.*] **37s**, p. 389.



    → Senecio leucophyllus *DC.* *Séneçon [illegible].* ***Alpes*** ; ***Plateau Central*** (très rare : le Mézenc) ; ***Pyrénées orientales.*** [S]

Série 4

⊙ Feuilles moyennes en *cœur à la base et nettement pétiolées* CO ;



involucre à bractées cotonneuses; feuilles un peu cotonneuses en dessous. [Bois, prés ; fl. jaunes ; 5-8 d.; j.-at.; *v.*] — **Senecio cordatus** *Koch.* *Sénecon à feuilles en cœur.* ***Alpes de Savoie.*** [S]

⊙ Feuilles moyennes non en cœur; involucre de *moins de 8 mm. de largeur au sommet.*

- § Fleurs *toutes tubuleuses* C ; feuilles à dents entremêlées çà et là de dents plus petites ;



fruit sans poils sur les côtés ; feuilles supérieures embrassant la tige. [Bois, rochers; fl. d'un jaune pâle ou blanchâtre ; 7-12 d.; j.-jt.; *v.*] — **Senecio Cacaliaster** *Lam.* *Senecon Cacaliaster.* ***Plateau Central.***

- § Capitule ayant *au moins quelques languettes* S. F, DR.
  - — Feuilles dentées en scie et à sommet aigu N ; fruits *sans poils sur les côtés*; involucre à bractées plus ou moins variables F, S.



[Bois, prés, bord des eaux; fl. jaunes; 8-20 d.; j.-at.; *v.*] — **Senecio sarracenicus** *L.* *Séneçon des sarrasins.* ***Nord-Est, Est, Centre, Plateau Central, Sud-Est.*** [S]

  - — Feuilles faiblement crénelées et à sommet peu aigu ; fruit *ayant de petits poils dans les sillons* D ; bractées extérieures de l'involucre bien plus courtes que les autres DR.



[Prés ; fl. jaunes ; 8-15 d.; jt.-at.; *v.*] — **Senecio Doria** *L.* *Senecon Doria.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***

⊙ Feuilles moyennes non en cœur ; involucre *de plus de 8 mm. de largeur au sommet.*

- × Feuilles moyennes à dents dont les pointes sont le plus souvent *dirigées vers le sommet de la feuille* P. [Endroits humides; fl. jaunes; 6-11 d.; j.-at.; *v.*] — **Senecio paludosus** *L.* *Séneçon des marais.* ***Nord-Est, Sud-Est, Centre*** (çà et là). [S]

- × Feuilles moyennes à dents dont les pointes *ne sont pas tournées vers le sommet de la feuille.*
  - ⊕ Feuilles *à dents comme cartilagineuses au sommet* TO ;



involucre à bractées extérieures bien plus courtes que les autres T. [Prés, fl. jaunes; 3-7 d.; jt.-s.; *v.*] — **Senecio Tournefortii** *Lap.* *Séneçon de Tournefort.* ***Pyrénées.***

  - ⊕ Feuilles à dents *non cartilagineuses;* involucre toujours cotonneux à la base, tantôt à bractées extérieures grandes DN, ou bien plus petites que les autres (***S. Gerardi*** GG.) [Prés ; fl. jaunes ou orangées ; 2-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Senecio Doronicum** *L.* *Seneçon Doronic.* ***Montagnes*** (manque dans les Vosges), et çà et là dans le Midi. [S]

Série 5

: Fruit *sans poils sur les côtés* PA ; capitules en corymbe à rameaux ramifiés ;



feuilles dentées régulièrement PL. [Marais ; fl. jaunes pâles ; 6-10 d.; j.-jt.; *a.*] — **Senecio palustris** *DC.* *Séneçon des marécages.* ***Nord*** (rare).

: Fruit *velu sur les côtés* [ex. : AU]; capitules en corymbe à rameaux simples.

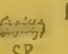


- = Bractées de l'involucre *brunes dans toute leur longueur* et peu laineuses AUR ;



fleurs odorantes. [Prés; fl. rouges, orangées ou jaunes; 2-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Senecio aurantiacus** *DC.* *Séneçon orangé.* ***Alpes.*** [S]

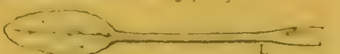
- = Bractées de l'involucre *brunes au sommet, ou non brunes et très laineuses* SP ; **39s**, p. 389.



fleurs peu odorantes. [Bois, prés; fl. jaunes ou orangées; 3-6 d.; m.-j.; *v.*] — **Senecio spathulæfolius** *DC.* *Séneçon à feuilles en spathule.* ***Assez rare,*** surtout dans l'Est, le Centre, l'Ouest et le Midi. [S]

16. LIGULARIA, *LIGULAIRE.* — (→ Voyez fig. LI, LIG. p. 153.)

Capitules entourés de bractées souvent dentelées, plus longues que les capitules ; feuilles dentées et bordées comme par une sorte de bourrelets, engainantes. [Prés ; fl. jaunes ; 3-15 d.; at.-s.; *v.*]



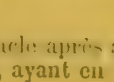
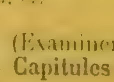
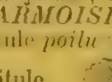
Ligularia sibirica *Cass.* *Ligulaire de Sibérie.* ***Côte-d'Or, Plateau Central*** (rare).

17. ARTEMISIA. *ARMOISE.* —

○ Réceptacle du capitule *poilu* [ex. : ABS]. (Examiner le réceptacle après avoir enlevé toutes les fleurs)........ ***Série 1*** → p. 165.




○ Réceptacle du capitule *sans poils* [ex.: VL].


- Capitules globuleux, ayant en général *plus de 3 mm. de diamètre*........ ***Série 2*** → p. 165.
- Capitules ayant, en général, *moins de 3 mm. de diamètre*........ ***Série 3*** → p. 165.

Série 1

+ Involucre à bractées *entourées d'une bordure brune.*

- △ Feuilles *d'un blanc soyeux.*
  - ☐ Capitules à *plus de 25 fleurs* GLA disposées en groupes serrés et terminaux GL ; fruit ordinairement sans poils sur les côtés. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 5-15 c.; jt.-s. ; r.] → **Artemisia glacialis** *L.* — *Armoise des glaciers* (Genépi). — ***Alpes, Pyrénées*** (rares) (H^tes régions).
  - ☐ Capitules *à moins de 25 fleurs* disposés en une grappe plus allongée MU ; fruit ayant quelques poils dans leur partie supérieure. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 5-20 c.; jt.-s ; r.] → **Artemisia Mutellina** *Willd.* [S] — *Armoise Mutelline.* — ***Alpes, Pyrénées*** (Hautes régions). [S]
- △ Feuilles *d'un blanc laineux*, à divisions étroites ; feuilles supérieures sans pétiole. [Rochers ; fl. jaunes ; 5-20 c.; jt.-at. ; r.] → **Artemisia pedemontana** *Balb.* — *Armoise du Piémont.* — ***Alpes maritimes*** (très rare).

+ Involucre à bractées *non entourées d'une bordure brune.*

- | Tiges fleuries *herbacées* ; plante à odeur d'absinthe par le frottement et à saveur amère ; feuilles à divisions plates et ovales AS. [Rochers, endroits incultes ; fl. jaunes ; 4-8 d.; jt.-at.; c.] → **Artemisia Absinthium** *L.* — *Armoise Absinthe.* — ***Est, Sud-Est, Plateau Central, Ouest*** et çà et là (souvent cultivé).
- | Tiges fleuries *ligneuses* dans leur partie inférieure ; plante à odeur plus ou moins aromatique, camphrée ou de térébenthine ; saveur peu amère.
  - ✠ Fruit *sans petites glandes jaunes résineuses* ; inflorescence très rameuse et très fournie AR. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 6-12 d. ; jt.-at. ; r.] → **Artemisia arborescens** *L.* [S] — *Armoise arborescente.* — ***Littoral du Dép^t du Var*** (très rare).
  - ✠ Fruit *couvert de petites glandes jaunes résineuses* ; inflorescence assez grêle et peu fournie C. [Rochers ; fl. d'un vert rougeâtre ; 5-7 d.; at.-s.; v.] → **Artemisia camphorata** *Willd.* — *Armoise camphrée.* — ***Est*** (très rare) ; ***Sud-Est, Plateau Central ; Centre, Ouest*** (très rare).

Série 2

* Corolles velues.

- — Feuilles *à divisions elles-mêmes divisées et sur 2 rangs parallèles* AT ; la plupart des feuilles non velues-soyeuses. [Rochers, prés ; fl. jaunes ; 2-3 d.; jt.-s.; v.] → **Artemisia atrata** *Lam.* — *Armoise noirâtre.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare).
- — Feuilles *à division par trois* VI, *velues-soyeuses* ; capitules blancs laineux. [Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 1-4 d.; jt.-s.; v.] → **Artemisia Villarsii** *GG.* — *Armoise de Villars.* — ***Alpes, Pyrénées*** (Hautes régions).

* Corolles *sans poils.*

- • Feuilles *plusieurs fois complètement divisées* CH, *en lanières de moins de 1 mm. de largeur* ; inflorescence serrée à grappes secondaires allongées. [Rochers ; fl. jaunes ; 3-5 d.; jt.-at. ; r.] → **Artemisia chamæmelifolia** *Vill.* — *Armoise à feuilles de Camomille.* — ***Alpes du Dauphiné et mérid^les.***
- • Feuilles à divisions *de plus de 1 mm. de largeur.* (40s et 41s, p. 359.)
  - (Involucre *sans poils* N ; capitules en groupes serrés. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 5-15 c.; jt.-at.; r.] → **Artemisia nana** *Gaud.* — *Armoise naine.* — ***Alpes*** (très rare). [S]
  - (Involucre *velu* IN, SP.
    - ✧ Plante *sans odeur sensible*, capitules disposés en grappes composées ; involucre à poils courts IN. [Rochers ; fl. verdâtres ; 3-5 d.; jt.-at.; r.] → **Artemisia insipida** *Vill.* — *Armoise insipide.* — ***Alpes du Dauphiné*** (très rare).
    - ✧ Plante *à odeur d'absinthe*, capitules en grappe simple S ; involucre velu SP. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 5-15 c.; jt.-s.; v.] → **Artemisia spicata** *Wulf.* — *Armoise en épi.* — ***Alpes*** (Hautes régions). [S]

Série 3

- ⊙ Feuilles à divisions principales *de plus de 4 mm. de largeur*, à divisions plus petites vers la base VU, blanches, cotonneuses en dessous ; tiges herbacées souvent d'un brun rougeâtre ; plante à saveur amère. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 6-12 d.; v.] → **Artemisia vulgaris** *L.* — *Armoise vulgaire* (Herbe à cent goûts). — ***Commun***, sauf dans la région méd^ne. [S]
- ⊙ Feuilles à divisions principales de 2 *mm. ou moins de largeur.* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite de la série 3 :

§ Involucre *sans poils* CAM ; feuilles 2 fois divisées, à divisions en lanières AC ; tiges ligneuses à la base, couchées à la base. [Rochers, endroits incultes ; fl. d'un fauve verdâtre ; 3-6 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Artemisia campestris** *L.* *Armoise champêtre.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

§ Involucre *velu* AR, MA.
- — Feuilles moyennes et supérieures *ne dépassant pas*, en général, *6 mm. de longueur ;* involucre à poils courts AR ; feuilles à divisions courtes, perdant leur duvet cotonneux en vieillissant. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 1-2 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Artemisia arragonensis** *Lam.* *Armoise d'Aragon.* ***Pyrénées*** (très rare).
- — Feuilles moyennes et supérieures, *ayant plus de 6 mm. de longueur ;* involucre à poils cotonneux MA ; feuilles blanches cotonneuses ; inflorescence à rameaux souvent renversés M. [Rochers, sables ; fl. jaunâtres ; 2-5 d. ; s.-o. ; *v.*] — **Artemisia maritima** *L.* *Armoise maritime.* ***Littoral.***

40s et **41s**, p. 389.

18. TANACETUM. *TANAISIE.* —

∴ Feuilles *finement dentées* BA ; feuilles moyennes et inférieures pétiolées ; bractées intérieures de l'involucre arrondies au sommet ; plante odorante. [Endroits incultes, bois ; fl. jaunes ; 5-12 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Tanacetum Balsamita** *L.* *Tanaisie Balsamite* (Herbe au-coq). ***Cultivé et rarement subspontané.***

⊕ Feuilles *profondément divisées* AN, VU, TV.
- ⁝ Feuilles *divisées presque en lanières* AN, ayant, en général, moins de 5 c. de longueur ; bractées intérieures de l'involucre terminées par un appendice membraneux, étalé ; tige souterraine non développée. [Sables ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Tanacetum annuum** *L.* [S] sub. *Tanaisie annuelle.* ***Région méditerranéenne.***
- ⁝ Feuilles *à divisions larges et plates* VU, ayant, en général, plus de 5 c. de longueur ; fleurs en corymbe large TV. bractées de l'involucre toutes arrondies. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 8-15 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Tanacetum vulgare** *L.* *Tanaisie vulgaire* (Barbotine). ***Assez commun,*** sauf dans le Plateau Central, l'Ouest et le Midi (cultivé).

19. PLAGIUS. *PLAGIE.* — (→ Voyez fig. PL, p. 184). Feuilles assez coriaces, embrassant la tige comme par 2 oreilles aiguës, à dents terminées par une pointe raide ; plante sans poils. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 6-10 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Plagius ageratifolius** *L'Hér.* [S] *Plagie à feuilles d'Agératum.* ***Pyrénées orientales*** (très rare).

20. LEUCANTHEMUM. *LEUCANTHÈME.* —

= Feuilles *2 à 3 fois divisées ou lobées.*
- ○ Feuilles à divisions *de 2 à 8 mm. de largeur, en général.*
  - — Divisions principales des feuilles *non bordées tout autour de dents aiguës* PA ; feuilles toutes pétiolées ; tige ordinairement rameuse dès la base. [Endroits incultes, bord des cours d'eau ; pourtour blanc, centre jaune ; 3-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Leucanthemum Parthenium** *GG.* *Leucanthème Parthénium.* ***Nord, Centre, Plateau Central*** et ***çà et là*** (souvent subspontané). [S]
  - — Divisions principales des feuilles *bordées tout autour de dents aiguës* CR ; feuilles supérieures sans pétiole. [Rochers, coteaux ; pourtour blanc, centre jaune ; 4-10 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Leucanthemum corymbosum** *GG.* *Leucanthème en corymbe.* ***Çà et là*** (manque dans le Nord et le Nord-Ouest), surtout dans le Midi. [S]
- ○ Feuilles à divisions *de 1 à 2 mm. de largeur, en général.*
  - + Divisions principales des feuilles ne *dépassant pas, en général, 6 mm. de longueur et écartées* PL ; fleurs en tube à corolle coiffant le sommet du fruit. [Prés, rochers ; pourtour blanc, centre jaune ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Leucanthemum palmatum** *GG.* *Leucanthème palmé.* ***Plateau Central, Corbières.***
  - + Divisions principales des feuilles *dépassant, en général, 6 mm. de longueur*.......... (voir ci-dessous : △ Feuilles divisées…)

=: Feuilles *non 2 à 3 fois divisées.*
- △ Feuilles *divisées, dentées* VU ou *ayant plus de 2 mm. de largeur.*
  - □ Fruits *noirâtres* VUL ; feuilles de l'involucre ordinairement bordées de brun VG, parfois non bordées de brun PA (***L. pallens*** DC.). [Prés, bois, rochers ; pourtour blanc, centre jaune ; 1-6 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Leucanthemum vulgare** *Lam.* *Leucanthème vulgaire* (Marguerite). ***Très commun.*** [S]
  - □ Fruits *grisâtres* ou *blanchâtres* AL ; feuilles de la base très divisées et en touffe gazonnante ; plante ayant ordinairement 10 à 15 c. de longueur ; tige portant quelques feuilles simples, souvent entières. [Rochers, prés ; pourtour blanc ou rosé, centre jaune ; 10-15 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Leucanthemum alpinum** *Lam.* *Leucanthème des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions). [S]
- △ Feuilles *toutes allongées* GR et n'ayant, en général, que 1 ou 2 mm. de largeur, presque en lanières. [Rochers, prés secs ; pourtour blanc, centre jaune ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Leucanthemum graminifolium** *Lam.* *Leucanthème à feuilles de graminée.* ***Midi.***

21. CHRYSANTHEMUM. *CHRYSANTHÈME.* —

▷ Feuilles *toutes profondément divisées*; fruits du pourtour prolongés en aile CO; feuilles semblables de la base au sommet. [Endroits incultes; fl. jaunes; 3-7 d.; j.-s.; *a.*] — **Chrysanthemum coronarium** *L.* *Chrysanthème couronné.* ***Littoral de la Méditerranée.*** [S] sub.

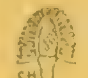
◁ Feuilles *supérieures seulement dentées.*

- ✠ Feuilles moyennes *à sommet arrondi et dentées tout autour* MY;

fruit portant une couronne membraneuse. [Champs; fl. jaunes; 2-5 d.; jt.-at.; *a.*] — **Chrysanthemum Myconis** *L.* *Chrysanthème de Mycons.* ***Région méditerranéenne.***
- ✠ Feuilles *moyennes en pointe au sommet* CS *plus ou moins profondément divisées;*

fruit sans couronne au sommet SE; pédoncules un peu épaissis sous le capitule. [Champs; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-s.; *a.*] — **Chrysanthemum segetum** *L.* *Chrysanthème des moissons.* ***Nord-Ouest, Ouest*** et ***çà et là.*** [S] sub.

22. MATRICARIA. *MATRICAIRE.* —

★ Réceptacle du capitule *creux* CH;

feuilles à divisions *sans sillon* MC, CA. [Champs; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; av.-at.; *a.*]


— **Matricaria Chamomilla** *L.* *Matricaire Camomille.* ***Assez commun,*** sauf dans le Sud-Est, la région méditerranéenne et çà et là. [S]

★ Réceptacle du capitule *plein* M;

feuilles à divisions *ayant un sillon en dessus* I, IN. (Parfois feuilles charnues et réceptacle aussi large que long : ***M. maritima*** L.) [Champs; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; j.-o.; *a.* ou *v.*]

— **Matricaria inodora** *L.* *Matricaire inodore.* ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne, où il est très rare. [S]

23. ANTHEMIS. *ANTHÉMIS.* — (Le *Matricaria discoidea DC* [introduit] se reconnait à ses **fleurs toutes en tubes.**)

Feuilles *ponctuées de petits creux* MA; un peu charnues et à divisions souvent arrondies au sommet;

tiges presque ligneuses à la base; fruit mûr finement chagriné. (Parfois tiges couchées et fruit ordinairement noirâtre et tuberculeux : ***A. secundiramea*** Biv.) [Sables, rochers; pourtour blanc, centre jaune; 1-3 d.; m.-s.; *v.*] — **Anthemis maritima** *L.* *Anthémis maritime.* ***Littoral de la Méditerranée.***

Feuilles non ponctuées.

- Fruit mûr *couvert de tubercules, même sur les côtes* CO;

écailles entre les fleurs très étroites CT; feuilles, au moins les inférieures, souvent dépourvues de poils. [Champs; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; m.-s.; *a.*] — **Anthemis Cotula** *L.* *Anthémis Cotule* (Camomille des chiens). ***Assez commun.*** [S]
- Fruit mûr *lisse ou presque lisse,* d'environ 1 mm. de largeur, *à côtes tout autour* (AV, AR, coupe du fruit);

  - Écailles entre les fleurs *à pointe raide* A; feuilles deux fois divisées, en général, et à lobes très aigus. [Champs; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; m.-s.; *a.*] — **Anthemis arvensis** *L.* *Anthémis des champs* (Œil de vache). ***Commun.*** [S]
  - Écailles entre les fleurs *à pointe courte et denticulée autour de la pointe* MON;

feuilles une fois divisées MO. [Rochers, sables; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; al.-o.; *v.*]

— **Anthemis montana** *L.* *Anthémis des montagnes.* ***Plateau Central, Pyrénées, Provence.***
- Fruit mûr *lisse ou presque lisse,* d'environ 1-2 mm. dans leur plus petite largeur, à 3 côtes, d'un côté seulement (NO, coupe du fruit);

  - ⊙ Fleurs à languette *entièrement blanches;* écailles entre les fleurs obtuses au sommet N. [Champs, sables; pourtour blanc, centre jaune; 1-3 d.; j.-s.; *v.*]

— **Anthemis nobilis** *L.* *Anthémis noble* (Camomille romaine). ***Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S] sub.
  - Fleurs à languette *jaunes à la base;* écailles entre les fleurs aiguës au sommet MX. [Champs, sables; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; m.-jt.; *a.*]

— **Anthemis mixta** *L.* *Anthémis mixte.* ***Centre, Ouest, Midi.*** [S] sub.

24. COTA. *COTA.* —

— Fleurs en languette *jaunes*; fruit mûr blanchâtre; tige épaissie sous le capitule, souvent rameuse vers la base; feuilles à dents pointues CO.
[Rochers, prés secs; fl. jaunes; 3-6 d.; j.-at.; v.] — **Cota tinctoria** *Gay.* *Cota des teinturiers.* ***Est. Sud-Est. Région méditerranéenne*** (et introduit çà et là). **[S]**

— Fleurs en languette *blanches*; fruit mûr brun ou jaunâtre.
- × Écailles entre les fleurs à pointe presque aussi longue que le reste de l'écaille AL;



fruit mûr *brun;* tige épaissie sous le capitule. [Champs; pourtour blanc, centre jaune; 4-12 d.; m.-at.; a.] — **Cota altissima** *Gay.* *Cota élevée.* ***Midi.*** **[S]** sub.

- × Écailles entre les fleurs à pointe courte TR;



fruit mûr *jaunâtre;* tige peu épaissie sous le capitule. [Bois; pourtour blanc, centre jaune; 6-12 d.; jt.-s.; v.] — **Cota Triumfetti** *Gay.* *Cota de Triomfetti.* ***Région méditerranéenne.*** **[S]**

25. ANACYCLUS. *ANACYCLE.* —

÷ Fleurs du pourtour *en languette blanche;* involucre à bractées étroitement membraneuses CL et plus ou moins velues.



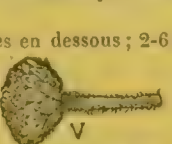
[Endroits incultes; pourtour blanc, centre jaune; 1-4 d.; jt.-s.; a.] — **Anacyclus clavatus** *Pers.* *Anacycle en massue.* ***Région méditerranéenne.***

÷ Fleurs du pourtour en *languette jaune*, parfois rosée en dessous.
- : Fleurs en languettes étalées *dépassant beaucoup l'involucre;* bractées de l'involucre largement membraneuse au sommet RA.



[Endroits incultes; fl. jaunes ou rosées en dessous; 2-6 d.; jt.-s.; a.] — **Anacyclus radiatus** *Lois.* *Anacycle radié.* ***Région méditerranéenne.***

- : Fleurs en languettes *dépassant peu ou pas l'involucre* V;



bractées de l'involucre étroitement membraneuses. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-4 d.; jt.-s.; a.] — **Anacyclus valentinus** *L.* *Anacycle de Valence.* Dép^{t} des ***Pyrénées-Orientales.***

26. DIOTIS. *DIOTIS.* — (→ Voyez fig. DI. p. 150). Feuilles simples, semblables de la base au sommet, les inférieures renversées; capitules presque globuleux. [Sables, rochers; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-jt.; v.] — **Diotis candidissima** *Desf.* *Diotis blanc.* ***Littoral de l'Océan et de la Méditerranée.***

27. SANTOLINA. *SANTOLINE.* — (→ Voyez fig. CX. p. 154). Capitules portés sur de longs rameaux, non feuillés au sommet; bractées de l'involucre arrivant presque à la même hauteur; feuilles tantôt à lobes disposés sur 4 à 6 rangs serrés C, tantôt allongés et écartés P (***S. pectinata*** Lag.) [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-7 d.; jt.-at.; v.] — **Santolina Chamæcyparissus** *L.* *Santoline Petit-Cyprès.* ***Région méditerranéenne*** (et planté ou subspontané).



28. HELIANTHUS. *HÉLIANTHE.* —

= Capitules *dressés;* tige souterraine *à tubercules;* involucre à bractées allongées. [Champs; fl. jaunes; 1-2 m.; at.-o.; v.] — **Helianthus tuberosus** *L.* *Hélianthe tubéreux* (Topinambour). ***Cultivé et subspontané.*** **[S]**

= Capitules *penchés;* tige souterraine *sans tubercules;* involucre à bractées ovales, brusquement en pointe. [Champs; fl. jaunes; 1-2 m.; jt.-s.; a.] — **Helianthus annuus** *L.* *Hélianthe annuel* (Grand Soleil). ***Cultivé et subspontané.*** **[S]**

29. ACHILLEA. *ACHILLÉE.* —

○ Fleurs *jaunes* .... ***Série 1*** → p. 168.

○ Fleurs *blanches, roses ou pourprées ou d'un blanc sale ou jaunâtre.*
- — Feuilles *profondément divisées.*
  - + Languette ayant en longueur *moins des trois quarts de la longueur de l'involucre*, en général .... ***Série 2*** → p. 169.
  - + Languette ayant en longueur *plus des trois quarts de la longueur de l'involucre*, en général .... ***Série 3*** → p. 169.
- — Feuilles *dentées* .... ***Série 4*** → p. 169.

Série 1

△ Feuilles *dentées* AG;



plante à poils courts ou sans poils. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; jt.-s.; v.] — **Achillea Ageratum** *L.* *Achillée Agératum.* ***Sud-Est*** (très rare); Région méditerranéenne.

△ Feuilles *très divisées* TO;



plante couverte de poils cotonneux. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; m.-jt.; v.] — **Achillea tomentosa** *L.* *Achillée tomenteuse.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.*** **[S]**

Série 2

□ Feuilles *2 fois profondément divisées* TA, NB.

- ◐ Fleurs en languette *d'un blanc jaunâtre ou d'un blanc sale*; feuilles *odorantes par le frottement*; tiges souterraines *allongées et tortueuses* O; fruit mûr arrondi au sommet. [Endroits incultes; fl. blanchâtres ou jaunâtres; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*]



Achillea odorata *L.* — *Achillée odorante.* ***Sud-Est, Cévennes, Région méditerranéenne.***

- ◐ Fleurs en languette *blanches ou rosées* et plante *n'ayant pas à la fois* les caractères précédents.
  - ✠ Feuilles à lobes situés *dans des plans différents;* feuilles moyennes 7 à 20 fois plus longues que larges AM; plante plus ou moins poilue. (Parfois feuilles moyennes à divisions inférieures plus longues que les autres et capitules très serrés : ***A. compacta*** Lam.) [Endroits incultes, prés, bois; fl. blanches ou rosées; 3-7 d.; j.-n.; *v.*]

    Achillea Millefolium *L.* — *Achillée Millefeuille* (Saigne-nez). ***Très commun.*** [S]

  - ✠ Feuilles à lobes à peu près tous *situés dans un même plan.*
    - ★ Feuilles *une fois* complètement divisées, à divisions dentées TA. [Prés, rochers; fl. roses, rarement blanches; 5-9 d.; jt.-at.; *v.*]

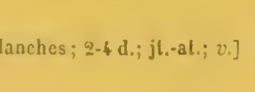
      Achillea tanacetifolia *All.* — *Achillée à feuilles de Tanaisie.* ***Alpes,*** Dépt du ***Gard*** (rare). [S]

    - ★ Feuilles *deux fois* complètement divisées NB. [Endroits incultes; fl. blanches; 2-6 d.; jt.-at.; *v.*]

      Achillea nobilis. *L.* — *Achillée noble.* ***Est, Sud-Est, Région méditerranéenne.*** [S]

□ Feuilles *1 fois* profondément divisées CH, *à divisions entières, à bords presque parallèles* CH. [Rochers; fl. blanches; 2-4 d.; jt.-at.; *v.*]





Achillea chamæmelifolia *Pourr.* — *Achillée à feuilles de Camomille.* ***Pyrénées orientales.***

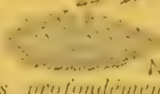
Série 3

- Feuilles moyennes à lobes principaux *de plus de 5 mm. de largeur,* en général, à dents aiguës MA; feuilles assez semblables de la base au sommet. [Prés, rochers; fl. blanches, 4-10 d.; jt.-at.; *v.*]

  Achillea macrophylla *L.* — *Achillée à grandes feuilles.* ***Alpes.*** [S]

- Feuilles moyennes à lobes principaux *de moins de 5 mm. de largeur,* en général.
  - Plante *très velue-laineuse* NN; fleurs en corymbe très serré. [Rochers; fl. blanches; 6-15 c.; jt.-at.; *v.*]

    Achillea nana *L.* — *Achillée naine.* ***Alpes*** (Htes régions). [S]

  - Plante *peu velue ou sans poils.*
    - ⊙ Feuilles *une fois profondément divisées* MO; involucre à bractées bordées de brun. [Rochers, prés; fl. blanches; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] **42s**, p. 390.

      Achillea moschata *L.* — *Achillée musquée.* ***Alpes de la Savoie*** (rare; Htes rég.)

    - ⊙ Feuilles *deux fois profondément divisées* AT; involucre à bractées largement bordées de noir. [Rochers, prés; fl. blanches; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*]

      Achillea atrata *L.* [S] — *Achillée noirâtre.* ***Alpes de la Savoie*** (rare; Htes régions). [S]

Série 4

- § Feuilles *en pointe au sommet* AP; feuilles moyennes *sans pétiole*; involucre velu. (Parfois feuilles ponctuées de petits creux et plante plus ou moins velue : ***A. pyrenaica*** Sibth.) [Endroits humides; fl. blanches; 2-7 d.; j.-s.; *v.*]

  Achillea Ptarmica *L.* — *Achillée sternutatoire* (Herbe-à-éternuer). ***Assez commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

- § Feuilles *arrondies au sommet* HR, H; feuilles moyennes *pétiolées*; involucre à poils courts. [Prés, rochers; fl. blanches; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*]

  Achillea Herba-rota *All.* — *Achillée Herba-rota.* ***Alpes*** (rare).

30. BIDENS. *BIDENT.* —

— Capitules *dressés* TRI; feuilles tantôt à 3 folioles T, tantôt à feuilles ovales dentées H (*B. hirta* Jord.) [Endroits humides; fl. jaunes; 1-5 d.; j.-s.; *a.*]





Bidens tripartita *L.* — *Bident triparti* (Chanvre d'eau). ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

— Capitules *penchés* C; involucre à bractées intérieures veinées de noir; feuilles dentées CE. [Endroits humides; fl. jaunes; 1-8 d.; jt.-o.; *a.*]




Bidens cernua *L.* — *Bident penché.* ***Assez commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

31. KERNERIA. *KERNÉRIE.* — (→ Voyez fig. KER. KE. p. 151). Involucre à bractées extérieures courtes et plus ou moins renversées, les intérieures veinées de noir et bordées de jaune ; feuilles pétiolées ; tiges ramifiées. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 3-6 d. : s.-o. ; *c*. — **Kerneria bipinnata** *GG.* *Kernérie bipennée.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

32. BUPHTHALMUM. *BUPHTHALMUM.* — Involucre à bractées velues, tiges feuillées de la base au sommet ; capitules isolés ; fruits du pourtour plus grands. (Parfois fruits du pourtour à angles amincis en ailes : ***B. grandiflorum*** L.) [Prés, rochers ; fl. jaunes ; 2-6 d ; jt.-at. ; *c*.] — **Buphthalmum salicifolium** *L.* *Buphthalmum à feuilles de Saule.* ***Côte-d'Or, Est, Sud-Est.*** [S]

33. ASTERISCUS. *ASTÉROLIDE.* —

× Involucre à bractées *très piquantes au sommet* SP, les extérieures assez semblables aux feuilles ; plante poilue ; tiges feuillées de la base au sommet. [Champs, chemins ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; j.-at. ; *b*.] — **steriscus spinosus** *GG.* *Astérolide épineux.* ***Midi.***

× Involucre à bractées *peu ou pas piquantes* AQ, MA.
- ∴ Feuilles supérieures *embrassant la tige par leur base* A ; bractées extérieures de l'involucre *sans petite pointe au sommet* AQ. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *a*.] — **Asteriscus aquaticus** *Mœnch.* *Astérolide aquatique.* ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.
- ∴ Feuilles *toutes rétrécies en pétiole à leur base* MAR ; bractées extérieures de l'involucre *avec une petite pointe cornée au sommet.* [Rochers, sables ; fl. jaunes ; 8-20 c. ; jt.-s. ; *v*.] — **Asteriscus maritimus** *Mœnch.* *Astérolide maritime.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).

34. INULA. *INULE.* —

: Feuilles *très grandes (6 à 8 c. de largeur)*, blanches en dessous, dentées, embrassant la tige ; involucre à bractées extérieures ovales HE, très poilues .... ***Série 1*** → p. 170.

: Feuilles *de moins de 4 c. de largeur*, en général.
- = Fleurs *ne dépassant pas l'involucre ou le dépassant très peu* .... ***Série 2*** → p. 170.
- = Fleurs extérieures *dépassant l'involucre de 3 à 10 millimètres.*
  - ○ Fruits *velus* .... ***Série 3*** → p. 171.
  - ○ Fruits *sans poils* .... ***Série 4*** → p. 171.

Série 1 : Capitules isolés ; feuilles dentées, épaisses ; fruits bruns, sans poils ; fleurs du pourtour en languettes étroites (Voyez fig. HE ci-dessus). [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-2 m. ; j.-at. ; *r*.] — **Inula Helenium** *L.* *Inule Aunée.* ***Çà et là.*** [S]

Série 2

⌂ Feuilles *non ondulées sur les bords* ; bractées de l'involucre *peu ou pas velues sur le dos.*

+ Feuilles de la base *de plus de 2 c. de largeur*, en général, et *de plus de 7 c. de longueur* ; aigrette simple.
- ☐ Involucre CO à bractées extérieures *non glanduleuses*, à poils courts et ciliées ; feuilles supérieures *n'embrassant pas la tige* CN. [Bois, coteaux ; fl. d'un jaune pâle ; 3-10 d. ; j.-s. ; *b*.] — **Inula Conyza** *DC.* *Inule Conyze* (Œil-de-cheval). ***Commun.*** [S]
- ☐ Involucre à bractées extérieures *glanduleuses* ; feuilles supérieures embrassant la tige par leur base BI et à limbe se prolongeant sur la tige. [Bois, coteaux ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *b*.] — **Inula bifrons** *L.* *Inule changeante.* ***Nord du Plateau Central, Sud-Est, Région méditerranéenne.***

+ Feuilles de la base *de moins de 1 c. de largeur*, en général, et *de moins de 7 c. de longueur* ; aigrette *double*, l'extérieure courte. (ex. : G.)
- △ Capitules *groupés tout le long de la tige et des rameaux comme en une grappe composée feuillée* GR, capitule entouré à la base de bractées vertes. [Endroits humides ; fl. jaunes ou violacées ; 2-6 d. ; at. -o. ; *a*.] — **Inula graveolens** *Desf.* *Inule fétide.* ***Ouest, Midi*** et ***çà et là***, sauf N. et E. [S] sub.
- △ Capitules *isolés.*
  - ⊤ Feuilles moyennes *de moins de 2 mm. de largeur*, roulées par les bords SI ; fruits *entièrement velus.* [Endroits humides ; 2-5 d. ; at.-o. ; *a*.] — **Inula sicula** *N.* *Inule de Sicile.* ***Région méditerranéenne.***
  - ⊕ Feuilles moyennes *de plus de 3 mm. de largeur*, non roulées par les bords ; fruits velus, *sauf au sommet qui est glanduleux* G. [Rochers ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *c*.] — **Inula saxatilis** *Lam.* *Inule des rochers.* ***Provence*** (rare), ***Pyrénées.***

⌂ Feuilles *ondulées sur les bords* V ; bractées de l'involucre très velues PL.
- ✠ Feuilles moyennes *arrondies à la base* ; tige souterraine non développée. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; j.-s. ; *a*.] — **Inula Pulicaria** *L.* *Inule Pulicaire.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et la Région méditerranéenne. [S]
- ✠ Feuilles moyennes *embrassant la tige par 2 lobes* → Voyez *I. dysenterica*, p. 171.

Série 3

- ★ *Tubercules à la base de la plante.*
  - ⊖ Feuilles moyennes *embrassant la tige comme par 2 oreilles* OD ; plante *velue* ; involucre à bractées laineuses. [Rochers, sables ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; jt.-at. ; v.]
    — **Inula odora** *L.* — *Inule odorante.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - — Feuilles moyennes *non embrassantes* TUB ; plante *glanduleuse* ; involucre à bractées ayant des cils raides, souvent très foncés. [Rochers, fl. jaunes ; 1-6 d. ; jt.-at. ; v.]
    — **Inula tuberosa** *Lam.* — *Inule tubéreuse.* — ***Région méditerranéenne***, sauf la Provence.
- ★ *Pas de tubercules à la base de la plante.*
  - • Feuilles *ondulées sur les bords et couvertes en dessus de très petites saillies rapprochées les unes des autres sur toute la surface*, embrassant la tige DY ; fruit à aigrette double, l'extérieure petite D. [Endroits humides, fl. jaunes ; 1-5 d. ; j.-s. ; v.]
    — **Inula dysenterica** *L.* — *Inule dysentérique* (Herbe-de-St-Roch). — ***Commun.*** [S]
  - • Feuilles *n'ayant pas ces caractères.*
    - Feuilles supérieures embrassant nettement la tige par leur base [ex. : B].
      - ⊙ Involucre *à bractées externes visqueuses extérieurement ;* capitules nombreux, groupés comme en une grappe composée ; involucre à bractées inégales VI. [Endroits incultes, bois ; fl. jaunes ; 5-12 d. ; at.-o. ; v.]
        — **Inula viscosa** *Ait.* — *Inule visqueuse.* — ***Région méditerranéenne.***
      - ⊙ Involucre à bractées externes *non visqueuses ;* capitules par 2 à 6, en général, sur les tiges fleuries.
        - § Fleurs en languette *sans poils ;* involucre poilu BR ; feuilles allongées B. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; j.-at. ; v.]
          — **Inula britannica** *L.* — *Inule d'Angleterre.* — ***Çà et là.*** [S]
        - § Fleurs en languette *velues ;* involucre *très laineux* HL. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; j.-at. ; v.]
          — **Inula helenioides** *DC.* — *Inule Fausse-Aunée.* — ***Région méditerranéenne*** (rare).
    - Feuilles supérieures *n'embrassant pas la tige par leur base* MO, CR.
      - — Feuilles *non charnues, couvertes de poils soyeux,* dentées MO ; involucre à bractées laineuses. [Coteaux, bois ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; j.-at. ; v.]
        — **Inula montana** *L.* — *Inule des montagnes.* — ***Sud-Est, Plateau Central, Midi*** et ***çà et là*** dans le Centre et l'Ouest.
      - — Feuilles *charnues, sans poils* ayant souvent 3 dents au sommet CR ; involucre à bractées sans poils. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 4-10 d. ; at.-o. ; v.]
        — **Inula crithmoides** *L.* — *Inule Faux-Crithmum.* — ***Littoral de l'Océan et la Méditerranée.***

Série 4

- ✓ Involucre à *bractées presque égales* HI ; tige très velue, dans sa partie supérieure, à poils dressés et assez longs (environ 2 mm.) ; feuilles velues et bordées de cils ; tige feuillée de la base au sommet. [Prés ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; j.-at. ; v.]
  — **Inula hirta** *L.* — *Inule hérissée.* — ***Sud-Est*** et ***çà et là*** dans le Centre et la Région méditerranéenne. [S]
- ✓ Involucre à bractées *très inégales ;* tige non velue dans sa partie supérieure ou à poils excessivement courts.
  - ⊕ Involucre à bractées *ayant de courts poils sur leur surface extérieure* V, VA ; feuilles cotonneuses en dessous. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 4-8 d. ; at.-s. ; v.]
    — **Inula Vaillantii** *Vill.* — *Inule de Vaillant.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** d'où il descend quelquefois dans la vallée du Rhône. [S]
  - ⊖ Involucre à bractées *sans poils ou presque sans poils sur la surface extérieure, mais pouvant être ciliées* SL, SPI.
    - : Tige *presque cachée par les feuilles dans sa partie supérieure ;* capitules SP sur des rameaux courts, serrés les uns contre les autres. [Coteaux, Bois ; fl. jaunes ; 4-7 d. ; jt.-at. ; v.]
      — **Inula spiræifolia** *L.* — *Inule à feuilles de Spirée.* — ***Côte-d'Or, Sud-Est, Plateau Central, Région méditerranéenne.***
    - : Tige *non cachée par les feuilles ;* capitules SLC sur des rameaux allongés non serrés les uns contre les autres SA. [Bois ; fl. jaunes ; 3-6 d. ; jt.-at. ; v.]
      — **Inula salicina** *L.* [S] — *Inule à feuilles de Saule.* — ***Est, Sud-Est, Centre, Ouest, Cévennes*** et çà et là. [S]

35. HELICHRYSUM. *IMMORTELLE.* —

= Bractées *étalées en rayons* F ; capitules *d'environ 10 à 15 mm.* ;



feuilles blanches cotonneuses en dessous et sur les bords, rapprochées les unes des autres.
[Landes, sables ; capitules d'un jaune pâle ; 8-20 d. ; s.-o. ; *b*.] — **Helichrysum fœtidum** *Cass.* *Immortelle fétide.* ***Naturalisé*** sur le littoral de la Manche (rare).

— Bractées *non étalées en rayons* ; *capitules de moins de 6 mm.* ;

⊙ Feuilles *non roulées en dessous* AR. celles de la base ovales allongées ;




tiges non ligneuses à la base.
[Sables ; capitules jaunes ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v*.] — **Helichrysum arenarium** *DC.* *Immortelle des sables.* ***Est*** (rare).

⊙ Feuilles *roulées en dessous* S. celles de la base presque à bords parallèles.

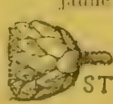


⌣ Capitule *presque 2 fois plus long que large* A ;



feuilles perdant peu à peu leurs poils avec l'âge. [Sables ; capitules d'un jaune pâle ; 3-5 d. ; m.-jt. ; *v*.] — **Helichrysum angustifolium** *DC.* *Immortelle à feuilles étroites.* ***Cévennes, Région méditerne.***

⌣ Capitule *presque aussi large que long, arrondi* ; — ou *ovale* (***H. decumbens*** Camb.)




[Rochers, coteaux ; capitules jaunes ; 1-5 d. ; m.-jt. ; *a*.] — **Helichrysum Stœchas** *DC.* *Immortelle Stœchas.* ***Sud-Ouest, Ouest, Midi,***

36. GNAPHALIUM. *GNAPHALE.* —

☐ Capitules disposés en une *grappe très allongée, feuillée, ressemblant à un épi composé, serré* [ex. : GS].



.... ***Série 1*** → p. 172.

☐ Capitules disposés *par petits groupes.*

△ Capitules développés *longuement dépassés par les feuilles qui les entourent.* [ex. : GA, U, NE].



.... ***Série 2*** → p. 172.

△ Capitules développés *peu ou pas dépassés par les feuilles qui les entourent* [ex. : G, MO].



☐ Plantes *vivaces* à tiges souterraines développées.................... ***Série 3*** → p. 173.

☐ Plantes *annuelles* sans tiges souterraines développées.................... ***Série 4*** → p. 173.

Série 1 : Feuilles moyennes à 1 nervure principale. (Parfois feuilles à 3 nervures principales : ***G. norvegicum*** Gunn. fig. NO.)
[Bois, prés, rochers ; capitules bruns ; 1-5 d. ; j.-s. ; *v*.] — **Gnaphalium silvaticum** *L.* *Gnaphale des bois.* ***Commun,*** sauf dans les plaines méridionales. [S]

Série 2 :

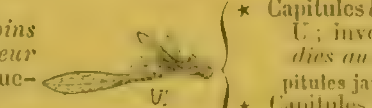
⊕ Capitules et bractées *très cotonneux* ; bractées étalées L ; feuilles de 1 à 2 mm. d'épaisseur ;



fruits cylindriques à aigrette dont les poils sont soudés en anneau à la base.
[Prés, rochers ; capitules noirâtres ; 8-30 c. ; jt.-s. ; *v*.] — **Gnaphalium Leontopodium** *Scop.* *Gnaphale Pied-de-lion* (Edelweiss). ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

⊕ Capitules et bractées *plus ou moins poilus* ; feuilles de moins de 1 mm. d'épaisseur, en général.

✠ Feuilles moyennes *4 à 5 fois moins larges à la base que dans leur plus grande largeur*, brusquement aiguës au sommet UL.



★ Capitules *longuement dépassés par les feuilles* U ; involucre à bractées extérieures *arrondies au sommet*. [Sables, endroits humides ; capitules jaunâtres ou bruns ; 1-2 d. ; j.-at. ; *a*.] — **Gnaphalium uliginosum** *L.* *Gnaphale fangeux.* ***Commun,*** sauf dans la région méditerranéenne. [S]

★ Capitules *peu dépassés par les feuilles* ; involucre à bractées extérieures *aiguës* → Voyez *G. spathulatum*, p. 173.

✠ Feuilles moyennes *peu rétrécies à la base* et longuement aiguës au sommet GL, N.



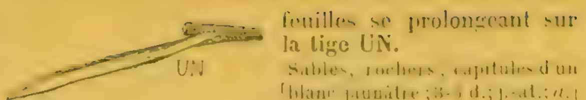

= Feuilles supérieures, entourant les capitules, *d'environ 1/2 mm. de largeur* ; capitules resserrés au sommet.
[Champs ; capitules jaunâtres ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *a*.] — **Gnaphalium gallicum** *Huds.* *Gnaphale de France.* ***Assez commun.*** [S]

= Feuilles supérieures, entourant les capitules, *d'environ 2 mm. de largeur* ; capitules non resserrés au sommet.
[Champs ; 1-2 d. ; at.-o. ; *a*.] — **Gnaphalium neglectum** *Soy.-Will.* *Gnaphale négligé.* ***Est*** (rare).

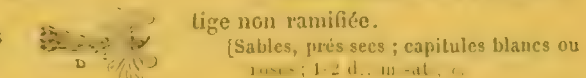
Série 3

(Feuilles *sans poils au moins sur la face supérieure.*

- Involucre *jaune ou jaunâtre ;* feuilles *non* beaucoup plus larges vers le sommet qu'au milieu UN ; feuilles se prolongeant sur la tige UN. [Sables, rochers ; capitules d'un blanc jaunâtre ; 3-5 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Gnaphalium undulatum** *L.* *Gnaphale ondulé.* ***Naturalisé*** dans l'Ouest et le Nord-Ouest.

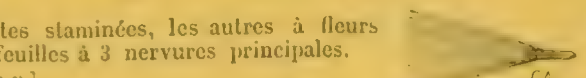


- Involucre *blanchâtre ou rosé ;* feuilles inférieures *bien plus larges vers le sommet* D ; tige non ramifiée. [Sables, prés secs ; capitules blancs ou roses ; 1-2 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Gnaphalium dioicum** *L.* *Gnaphale dioïque* (Pied-de-chat). ***Montagnes*** et ***çà et là*** dans le Nord, l'Est et le Centre. [S]

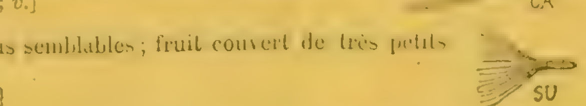


(Feuilles *plus ou moins velues sur les 2 faces.*

- ⊙ Tiges fleuries *dressées ;* plantes les unes à fleurs toutes staminées, les autres à fleurs toutes pistillées ; fruit sans poils sur les côtés CA ; feuilles à 3 nervures principales. [Rochers, prés ; fl. brunes ou jaunâtres ; 5-20 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Gnaphalium carpaticum** *Wahlenb.* *Gnaphale des Carpathes.* ***Alpes, Pyrénées*** (Hautes régions). [S]



- ⊙ Tiges *plus ou moins couchées ;* plantes à capitules tous semblables ; fruit couvert de très petits poils SU ; feuilles à 1 nervure principale. [Rochers, prés ; capitules bruns ; 3-10 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Gnaphalium supinum** *L.* *Gnaphale couché.* ***Jura, Auvergne*** (très rare) ; ***Alpes, Pyrénées.*** [S]



Série 4

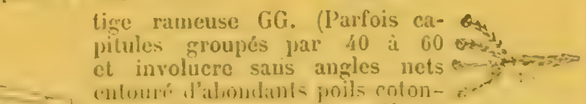
§ Involucre *à bractées sans poils* LU, presque entièrement membraneuses ; feuilles moyennes embrassant à moitié la tige ; capitules formant des groupes serrés LA. [Sables ; fl. d'un jaune pâle ; 2-5 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Gnaphalium luteo-album** *L.* *Gnaphale jaunâtre.* ***Assez commun.*** [S]



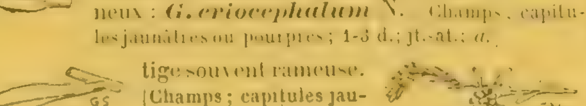
§ Involucre à bractées *velues ;* fleurs d'un blanc jaunâtre.

— Bractées de l'involucre *à longue pointe,* jaunâtre ex. SP ; capitules groupés, en général, par plus de 9.

- × Feuilles *non rétrécies à la base* GE ; capitules non entourés de feuilles plus longues qu'eux GG ; tige rameuse GG. (Parfois capitules groupés par 40 à 60 et involucre sans angles nets entouré d'abondants poils cotonneux : ***G. eriocephalum*** N. Champs ; capitules jaunâtres ou pourpres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *a.*) — **Gnaphalium germanicum** *Willd.* *Gnaphale d'Allemagne.* ***Commun.*** [S]

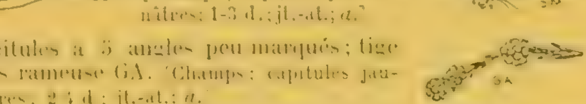


- × Feuilles *rétrécies à la base* GS ; capitules entourés de feuilles ordinairement plus longues qu'eux ; tige souvent rameuse. [Champs ; capitules jaunâtres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Gnaphalium spathulatum** *N.* *Gnaphale en spatule.* ***Commun.*** [S]

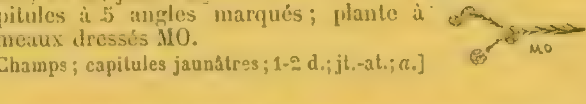


— Bractées de l'involucre *sans longue pointe jaunâtre* AR, M ; capitules en général groupés.

- Bractées de l'involucre *laineuses jusqu'au sommet* AR ; capitules à 5 angles peu marqués ; tige très rameuse GA. [Champs ; capitules jaunâtres ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Gnaphalium arvense** *Willd.* *Gnaphale des champs.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Ouest et le Midi. [S]



- Bractées de l'involucre *non laineuses au sommet* M ; capitules à 5 angles marqués ; plante à rameaux dressés MO. [Champs ; capitules jaunâtres ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Gnaphalium minimum** *Sm.* *Gnaphale nain.* ***Assez commun.*** [S]



37. MICROPUS. *MICROPE.* — (→ Voyez fig. ME, MI, p. 154).

Capitules entourés de poils laineux ; tige feuillée de la base au sommet ; réceptacle du capitule sans écailles entre les fleurs ; plante laineuse. [Champs ; 1-2 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Micropus erectus** *L.* *Micrope dressé.* ***Plateau Central*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord et le Nord-Ouest.

38. EVAX. *EVAX.* —

✠ Feuilles *arrondies au sommet* PY ; feuilles entourant les capitules environ 3 fois plus longues que larges et un peu en forme de spathule. (Parfois bractées tout à fait appliquées sur le capitule et écailles du milieu du capitule non en pointe : ***E. rotundata*** Moris.) [Champs, sables ; capitules jaunes ; 1-6 c. ; j.-jt. ; *a.*] — **Evax pygmæa** *Pers.* *Evax nain.* ***Littoral de la Méditerranée.***

✠ Feuilles *aiguës* CA ; feuilles entourant les capitules, environ 7 à 8 fois plus longues que larges et très pointues au sommet. [Champs ; capitules jaunâtres ; 3-12 c. ; j.-jt. ; *a.*] — **Evax Cavanillesi** *Rouy.* *Evax de Cavanilles.* Dépt de la ***Charente-Inférre*** (t. rare).

39. **CARPESIUM**. *CARPÉSIUM*. — (→ Voyez fig. CA, p. 154). Capitule penché; feuilles à court pétiole, dentées, à poils courts; feuilles inférieures dépassant le capitule.
[Endroits incultes; fl. jaunes; 2-6 d.; j.-at.; v.]
— **Carpesium cernuum** *L.* *Carpésium penché.* ***Savoie, Dauphiné*** (rare). [S]

40. **CALENDULA**. *SOUCI*. — (→ Voyez fig. CA, p. 153). Tige rameuse, feuilles entières un peu dentées; capitules isolés les uns des autres.
Champs; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-s.; *a*.]
— **Calendula arvensis** *L.* *Souci des champs.* ***Commun***, sauf dans le Nord, l'Est et çà et là. [S]

41. **ECHINOPS**. *ÉCHINOPS*. —

○ Involucre entourant chaque fleur, à *bractées poilues-glanduleuses* S;



feuilles supérieures largement dentées et différentes des inférieures; aigrette du fruit à poils longuement soudés en une sorte de coupe.
[Endroits incultes, rochers; fl. bleu clair; 5-12 d.; jt.-at.; v.]
— **Echinops sphærocephalus** *L.* *Échinops à tête ronde.* ***Alpes. Cévennes, Pyrénées*** (quelquefois subspontané). [S]

C Involucre entourant chaque fleur, à *bractées sans poils* R;



feuilles supérieures très divisées comme les inférieures; aigrette du fruit à poils soudés seulement à la base.
[Endroits incultes, rochers; fl. bleues; 1-5 d.; jt.-at.; v.]
— **Echinops Ritro** *L.* *Échinops Ritro.* ***Sud-Est. Midi.***

42. **GALACTITES**. *GALACTITÈS*. — (→ Voyez fig. GA, p. 151). Involucre à bractées longuement épineuses, à poils cotonneux ainsi que toute la plante; feuilles tachées de blanc perdant leurs poils en vieillissant; feuilles inférieures à divisions perpendiculaires à la nervure principale.
Endroits incultes, rochers; fl. roses; 2-8 d.; jt.-at.; *b*.]
— **Galactites tomentosa** *Mœnch.* *Galactitès cotonneux.* ***Midi.***

43. **TYRIMNUS**. *TYRIMNE*. — → Voyez fig. TYR, TY, p. 151). Capitules isolés au sommet des tiges; involucre à bractées intérieures souvent violettes au sommet, les extérieures vertes et cotonneuses; feuilles dentées, cotonneuses en dessous; tige sans feuilles dans sa partie supérieure. [Endroits incultes; fl. roses ou pourprées; 2-5 d.; m.-jt.; *b*.]
— **Tyrimnus leucographus** *Cass.* *Tyrimne à taches blanches.* ***Région méditerranéenne.***

44. **SILYBUM**. *SILYBE*. — (→ Voyez fig. SM, p. 151). Capitules isolés; feuilles veinées de blanc le long des nervures, embrassant la tige par leur base.
[Endroits incultes; fl. roses ou blanches; 3-15 d.; jt.-s.; *b*.]
— **Silybum Marianum** *Gærtn.* *Silybe de Marie* (Chardon Marie). ***Çà et là.*** [S]

45. **ONOPORDON**. *ONOPORDON*. —

◇ Tige fleurie, *très courte, dépassée par les feuilles;* fruit mûr *noir* à aigrette environ *6 fois plus longue* que le reste du fruit AL;



capitules de moins de 2 c. de largeur, en général.
[Rochers, endroits incultes; fl. blanches; 5-12 c.; jt.-at.; *b*.]
— **Onopordon acaule** *L.* *Onopordon à tige courte.* ***Pyrénées*** (rare).

◇ Tige fleurie non *dépassée par les feuilles*; fruit mûr *brun* ou *gris-tacheté*.

+ Feuilles de la base *très profondément divisées*, presque jusqu'au milieu de la feuille; involucre à bractées larges à la base I (***O. illyricum*** L.)



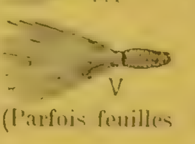
+ Feuilles de la base *fortement dentées tout autour*.

△ Involucre à bractées *plus ou moins cotonneuses;* fruit mûr gris-tacheté, à aigrette rousse; involucre à bractées étroites O. Endroits incultes; fl. rouges ou blanches; 5-20 d.; j.-at.; *b*.



— **Onopordon Acanthium** *L.* *Onopordon Acanthe.* ***Commun.*** [S]

△ Involucre à bractées *poilues glanduleuses;* fruit mûr brun, à aigrette blanchâtre.
[Endroits incultes; fl. rouges, roses ou blanches; 3-8 d.; jt.-at.; *b*.]



— **Onopordon virens** *DC.* *Onopordon vert.* Dépt de l'***Hérault*** et des ***Bouches-du-Rhône*** (rare et naturalisé).

46. **CYNARA**. *ARTICHAUT*. — (→ Voyez fig. CY, p. 150). Tiges sans ailes; capitules très gros; réceptacle du capitule charnu. (Parfois feuilles deux fois divisées et bractées de l'involucre à longue épine : ***C. Cardunculus*** L.)
Endroits incultes, champs; fl. bleues; 2-15 d.; jt.-at.; *v*.
— **Cynara Scolymus** *L.* *Artichaut Scolyme* (Artichaut). ***Midi*** (et cultivé). [S] sub.

46 *bis*. **NOTOBASIS**. *NOTOBASIS*. — Involucre à bractées jaunâtres; feuilles sans poils, vertes, brillantes, à nervures blanches.
(Bois, endroits incultes; fl. rouges; 3-8 d.; m.-j.; *a*.)
— **Notobasis syriaca** *Cass.* *Notobasis de Syrie.* ***Provence*** (très rare).

47. **PICNOMON**. *PICNOMON*. — (→ Voyez fig. PC, p. 150). Feuilles à limbe se prolongeant longuement sur la tige, à dents épineuses séparées par de petites épines; tige rameuse, dressée; fleur d'un rose pourpré.
[Endroits incultes; fl. roses ou rouges; 2-6 d.; j.-jt.; *a*. ou *b*.]
— **Picnomon Acarna** *Cass.* *Picnomon Acarna.* ***Région méditerranéenne.***

48. CIRSIUM. *CIRSE.* —

① Feuilles *ayant de petites épines sur leur face supérieure* [E, représente un fragment de feuille grossi].  .... ***Série 1*** → p. 175.

① Feuilles *sans petites épines sur leur face supérieure.*

- ✠ Tige *ailée* LA ; fruits blanchâtres .... ***Série 2*** → p. 175.
- ✠ Tige *non ailée.*
  - ★ Capitules *entourés de feuilles qui les dépassent et feuilles ayant des épines de 6 à 15 mm. de longueur* .... ***Série 3*** → p. 175.
  - ★ Plante *n'ayant pas à la fois* ces caractères.
    - — Feuilles *toutes entières ou presque entières* .... ***Série 4*** → p. 176.
    - — Feuilles *plus ou moins profondément découpées*, au moins celles de la base.
      - Capitules de *moins de 2 c. de largeur* ; capitules ovales AR : capitules les uns à fleurs pistillées, les autres à fleurs staminées .... ***Série 5*** → p. 176.
      - Capitules de *plus de 2 c. de largeur*, en général.
        - Feuilles *blanches en dessous*, au moins lorsqu'elles sont jeunes .... ***Série 6*** → p. 176.
        - Feuilles *non blanches en dessous* .... ***Série 7*** → p. 176.

Série 1

⊙ Feuilles dont le limbe *se prolonge* le long de la tige LA.  involucre ovale ; fleurs d'un rose foncé ; fruits jaunâtres, très rarement bruns. (Parfois involucre à bractées rejetées en dehors et fruits mûrs bruns : ***C. crinitum*** Boiss.) [Endroits incultes ; fl. rouges, parfois blanches ; 8-15 d. ; j.-s. ; *b.*] — **Cirsium lanceolatum** *Scop.* *Cirse lancéolé.* ***Commun.*** [S]

⊙ Feuilles dont le limbe *ne se prolonge pas* le long de la tige.

- ≈ Involucre à bractées extérieures, *lisses sur les bords* et dont la pointe est *plus courte ou aussi longue* que le reste de la bractée EC ;  feuilles couvertes en dessus de fortes épines (Voyez plus haut, fig. E). [Endroits incultes ; fl. rouges ; 2-4 d. ; j.-s. ; *a.*, bon *r.*] — **Cirsium echinatum** *DC.* *Cirse en hérisson.* Dépᵗ de l'***Aude*** (rare).
- ≈ Involucre à bractées extérieures *rudes sur les bords* et dont la pointe est *beaucoup plus longue* que le reste de la bractée FE, ER.
  - — Bractées moyennes de l'involucre FE à pointe terminée par une *épine de plus de 5 mm. de longueur*, en général ; FE feuilles de la base à lobes souvent dentés ou épineux. [Endroits incultes ; fl. blanches, rarement roses ; 5-12 d. ; j.-at. ; *b.*] — **Cirsium ferox** *DC.* *Cirse féroce.* ***Sud-Est. Région méditerranéenne.***
  - — Bractées moyennes de l'involucre ERI à pointe terminée par une épine de *moins de 3 mm. de longueur*, en général ; ERI feuilles de la base à lobes peu dentés, en général, à peu d'épines ; bractées extérieures terminées en spatule ER. **43s**, p. 300. [Endroits incultes ; fl. roses ; 8-16 d. ; jt.-at. ; *b.*] — **Cirsium eriophorum** *Scop.* *Cirse laineux* (Chardon des ânes). ***Assez commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

Série 2 : Capitules ayant, en général, moins de 1 c. de largeur ; bractées ayant une tache noirâtre au sommet et terminées par une pointe raide ; ailes de la tige munies de longues pointes. [Endroits humides ; fl. rouges, rarement blanches ; 2-15 d. ; j.-at. ; *b.*] — **Cirsium palustre** *Scop.* *Cirse des marais.* ***Commun***, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

Série 3

- ✶ Feuilles *entourant la tige comme par 2 oreilles* SP ; tige velue ; bractées de l'involucre à épine jaunâtre souvent plus longue que le reste de l'écaille. [Endroits humides ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Cirsium spinosissimum** *Scop.* *Cirse très épineux.* ***Alpes.*** [S]
- ✶ Feuilles *n'entourant pas la tige comme par 2 oreilles* GL ; tige sans poils ou presque sans poils ; bractées de l'involucre à épine jaunâtre, noire à la base, plus courte que le reste de l'écaille ; [Endroits humides ; fl. blanchâtres ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Cirsium glabrum** *DC.* *Cirse glabre.* ***Pyrénées.***

Série 4

⊕ Capitules de *moins de 2 c. de largeur, en général*; involucre à bractées *ayant une tache noire allongée*, au sommet : feuilles à limbe se prolongeant sur la tige MO.
[Endroits humides ; fl. rouges, rarement blanches : 5-15 d.; jt.-s.; *v.*]



Cirsium monspessulanum *All.*
Cirse de Montpellier.
Sud-Est, Midi.

⊖ Capitules ayant, *en général plus de 2 c. de largeur*; involucre à *bractées brunes au sommet*.
★ Feuilles embrassant la tige *comme par 2 oreilles* → Voyez *C. heterophyllum*, p. 176.
★ Feuilles *embrassant à moitié* la tige → Voyez *C. bulbosum*, p. 176.

Série 5 : Involucre à bractées terminées par une épine souvent crochue ; tige très rameuse ; feuilles vertes en dessus et souvent blanchâtres en dessous, plus ou moins profondément divisées.
[Champs, endroits incultes ; fl. d'un rose pâle ou blanches ; 5-12 d.; jt.-s.; *v.*]

Cirsium arvense *Scop*
Cirse des champs.
Très commun. **[S]**

Série 6

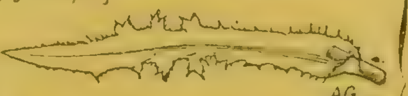
= Racines *renflées en tubercules* BU : pas de rameaux souterrains allongés ;

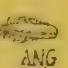


capitules isolés ; bractées de l'involucre sans épine piquante au sommet ; rameaux allongés et portant peu de feuilles.
[Prés ; fl. rouges ; 5-6 d.; jt.-at.; *v.*]

= Racines *non renflées en tubercules* ; rameaux souterrains allongés.

○ Capitules ayant, en général, *moins de 3 c. de largeur*; involucre à bractées moyennes ayant *au moins quelques poils* ANG, en forme de fils d'araignée ; feuilles à divisions principales à peu près perpendiculaires à la nervure du milieu AG (***C. anglicum*** Lob.)..





Cirsium bulbosum *DC.*
Cirse bulbeux.
Assez commun, sauf dans le Nord-Est, l'Est et le Sud-Est. **[S]**

○ Capitules ayant, en général, *plus de 3 c. de largeur*; involucre à bractées *sans poils* HE ; feuilles à divisions principales ou à dents dirigées vers le haut de la feuille.
[Prés, endroits humides ; fl. rouges ; 8-15 d.; j.-s.; *v.*]



Cirsium heterophyllum *All.*
Cirse à feuilles variées.
Alpes, Pyrénées (rare). **[S]**

Série 7

△ Involucre à *bractées moyennes portant au sommet une tache noire glanduleuse* ES. (Parfois racines non renflées et involucre à bractées appliquées : ***C. rivulare*** Link.) ;



feuilles entourant la tige comme par 2 oreilles, bordées de petites épines.
[Bois ; fl. jaunes, rarement roses ; 5-8 d.; jt.-at.; *v.*]

Cirsium Erisithales *Scop.*
Cirse Érisithalès.
Montagnes, sauf les Vosges. **[S]**

△ Involucre à bractées moyennes *ne portant pas* au sommet une tache noire glanduleuse.

+ Capitules *entourés par les feuilles supérieures* O qui les dépassent ordinairement ; feuilles moyennes embrassant la tige par leur base ; tige feuillée de la base au sommet.
[Endroits humides ; fl. d'un blanc jaunâtre, rarement roses ; 8-15 d.; j.-s.; *v.*]





Cirsium oleraceum *Scop.*
Cirse des endroits cultivés.
Nord, Est et ***çà et là*** dans le Centre, le Nord-Ouest et au nord du bassin du Rhône. **[S]**

+ Capitules *non entourés et non dépassés par les feuilles supérieures.*

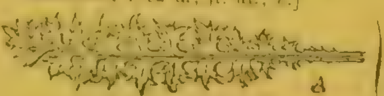
△ Feuilles *couvertes de poils roux*; feuilles supérieures plus petites à divisions en filets RU ;



feuilles moyennes simples, presque sans poils, dentées sur les bords.
[Prés, endroits humides ; fl. rouges ou blanches ; 7-12 d.; jt.-at.; *v.*]

Cirsium rufescens *Ram.*
Cirse roussâtre.
Pyrénées (très rare).

△ Feuilles *non couvertes de poils roux*; feuilles supérieures non à divisions en filets ; feuilles *à lobes disposés dans des plans différents* A.
[Endroits incultes, prés ; fl. rouges, rarement blanches ; 5-20 c.; j.-at.; *v.*]





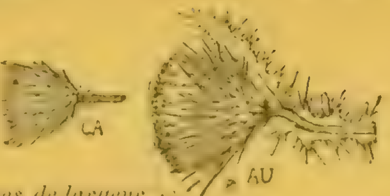
Cirsium acaule *All.*
Cirse à tige courte.
Commun. **[S]**

49. CARDUUS. *CHARDON.* —

⦷ Extrémité des tiges en général *non ailées, ainsi que la partie de la tige qui sépare les deux feuilles supérieures* .... ***Série 1*** → p. 177

⦷ Tiges *ailées depuis la feuille supérieure jusqu'à la base.*

- ✠ Involucre à bractées internes *plates et plus larges que les externes* CA, ou bien les externes *plus grandes que les autres* AU (plante des hautes montagnes) .... ***Série 2*** → p. 177.



- ✠ Involucre à bractées *n'ayant pas ces caractères.*
  - ★ Capitules les plus gros à involucre de *2 c. ou moins de largeur* .... ***Série 3*** → p. 177.
  - ★ Capitules les plus gros à involucre de *2 c. 1/2 ou plus de largeur* .... ***Série 4*** → p. 178.

Série 1

- Bractées de l'involucre *toutes renversées au dehors dans leur partie supérieure* → Voyez *C. nigrescens*, p. 178.
- Bractées de l'involucre *non toutes renversées.*
  - ⊖ Feuilles *sans poils ou presque sans poils ;* bractées de l'involucre plus ou moins étalées; extrémité de la tige *non très cotonneuse* au-dessous de l'involucre. (Parfois feuilles moyennes non glauques en dessous et à épines d'environ 5 mm. : ***C. carlinæfolius*** Lam.) [Bois, prés, rochers ; fl. rouges, rarement blanches ; 2-4 d.; j.-at.; *v.*] — **Carduus defloratus** *L.* *Chardon décapité.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]



  - ⊖ Feuilles *velues sur les deux faces ;* bractées de l'involucre dressées AC ; extrémité de la tige *très cotonneuse*, au-dessous de l'involucre ; feuilles inférieures à lobes ordinairement peu nombreux (***C. acicularis*** Bert.). → Voyez *C. Sanctæ-Balmæ*, p. 177.



Série 2

- ⌔ Involucre dont la plupart des bractées extérieures sont *plus longues que les bractées internes* qui ne sont pas plus larges AU ; feuilles vertes sur les deux faces. [Prés, rochers ; fl. blanches, roses ou rouges ; 1-3 d.; j.-at.; *b.* ou *v.*] — **Carduus aurosicus** *Vill.* *Chardon du mont Aurouse.* Dép[t] des ***Hautes-Alpes*** (Hautes régions; très rare).



- ⌔ Involucre à bractées extérieures *non plus longues que les autres* CA ; les internes plus larges, molles, membraneuses et souvent roses ; feuilles blanches cotonneuses en dessous. [Prés, rochers ; 2-5 d.; j.-at.; *v.*] — **Carduus carlinoides** *Gouan.* *Chardon Fausse-Carline.* ***Pyrénées.***



Série 3

- ⊙ Involucre ayant à l'extérieur de *petites glandes d'un jaune brillant ;* capitules se détachant très facilement, réunis en groupe TE. (Parfois involucre à écailles intérieures moins longues que les fleurs et capitules ordinairement de plus de 2 c. de longueur : ***C. pycnocephalus*** L.) feuilles inférieures à lobes souvent aussi larges que longs. [Endroits incultes; fl. roses ou blanches; 3-10 d.; j.-s.; *a.* ou *b.*] — **Carduus tenuiflorus** *Curt.* *Chardon à petits capitules.* ***Commun***, sauf dans le Nord-Est, l'Est et le Centre. [S]



- ⊙ Involucre à bractées *sans petites glandes d'un jaune brillant* ; capitules ne se détachant pas facilement.
  - § Feuilles supérieures *profondément divisées et raides.*
    - — Involucre à bractées dont les pointes sont *plates* CRI; feuilles toutes profondément divisées ; tiges ailées jusqu'au sommet CR. [Endroits incultes ; fl. rouges ou blanches ; 5-12 d.; jt.-s.; *b.*] — **Carduus crispus** *L.* *Chardon crépu.* ***Nord, Est ;*** rare ailleurs, surtout dans le Midi ; manque dans l'Ouest. [S]



    - — Involucre à bractées dont les pointes sont à *3 angles* SB ou à *3 fortes nervures ;*
      - • Toutes les tiges *ailées jusqu'au sommet ;* fleurs d'un rose vif. [Rochers, endroits incultes ; fl. d'un rose vif; 4-6 d.; j.-jt; *b.*] — **Carduus Sanctæ-Balmæ** *Lois.* *Chardon de la Sainte-Baume.* ***Provence.***
      - • La plupart des tiges *non ailées au sommet* → Voyez *C. acicularis*, p. 177.



  - § Feuilles supérieures *doublement dentées tout autour* PE *et molles ;* feuilles inférieures profondément divisées ; capitules presque globuleux ; tige très rameuse. [Endroits humides ; fl. rouges ; 8-20 d.; jt.-at.; *v.*] — **Carduus Personata** *Jacq.* *Chardon Bardane.* ***Vosges, Jura, Alpes, Auvergne.*** [S]



Série 4

✱ Bractées de l'involucre *toutes à partie supérieure renversée en dehors* ; fruits mûrs grisâtres. (Parfois bractées de l'involucre renversées seulement à leur sommet et capitules penchés après la floraison : ***C. rivariensis*** Jord.) [Endroits incultes, rochers, fl. d'un rouge foncé ou pâle ; 3-6 d. ; j.-jt. ; *b.*] — **Carduus nigrescens** *Vill.* *Chardon noircissant.* ***Sud-Est, Plateau Central, Région méditerranéenne.***

✱ *Bractées de l'involucre intérieure non renversées en dehors* N ; fruits mûrs d'un brun foncé ; feuilles pour la plupart profondément divisées. (Parfois involucre à bractées extérieures étalées ou dressées : ***C. hamulosus*** Ehrh.) [Endroits incultes ; fl. rouges ou blanches ; 2-6 d. ; j.-at. ; *b.*] — **Carduus nutans** *L.* *Chardon penché.* ***Commun.*** [S]

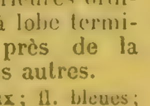


50. CARDUNCELLUS. *CARDONCELLE.* —

Bractées extérieures de l'involucre *peu ou pas piquantes* MT ; feuilles à épines presque molles ; — bractées de 2ᵉ et 3ᵉ rang à peine ciliées MSS ; — feuilles inférieures ordinairement à lobe terminal plus grand CM. [Coteaux ; fl. bleues ; 3-8 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Carduncellus mitissimus** *DC.* *Cardoncelle molle.* ***Çà et là,*** sauf dans le Nord-Ouest, le Nord, l'Est et le Sud-Est.

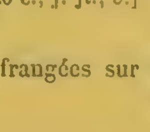


⊕ Bractées extérieures de l'involucre *piquantes* MO ; feuilles à épines dures ; — bractées du 2ᵉ ou 3ᵉ rang à cils raides MON ; — feuilles inférieures ordinairement à lobe terminal à peu près de la grandeur des autres. (Coteaux ; fl. bleues ; 5-20 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Carduncellus monspeliensium** *All.* *Cardoncelle de Montpellier.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***



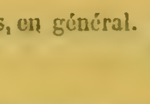
51. RHAPONTICUM. *RHAPONTIQUE.* —

: Feuilles *profondément divisées* CY ; — bractées de l'involucre brunes, étroites, longues, blanches argentées et frangées sur les bords. [Rochers ; fl. rouges ; 8-15 d. ; at.-s. ; *v.*] — **Rhaponticum cynaroides** *Less.* *Rhapontique Faux-Artichaut.* ***Pyrénées.***

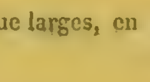


: Feuilles *dentées*

= Bractées de l'involucre comme *élargies dès la base en une membrane scarieuse et blanchâtre* HE ; — feuilles moyennes environ 3 fois plus longues que larges, en général. [Rochers ; fl. rouges ; 8-15 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Rhaponticum heleniifolium** *Gr. G.* *Rhapontique à feuilles d'Aunée.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (rare). [S]



= Bractées de l'involucre comme *élargies au sommet en une membrane brunâtre* SC ; — feuilles moyennes, environ 5 à 7 fois plus longues que larges, en général. [Rochers ; fl. rouges ; 4-8 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Rhaponticum scariosum** *Lam.* *Rhapontique scarieuse.* ***Alpes*** (rare).



52. CENTAUREA. *CENTAURÉE.* —

⊙ Involucre à bractées *épineuses et piquantes* CA, SOL, MF, DIP. .... ***Série 1*** → p. 179.



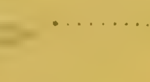
⊙ Involucre à bractées non épineuses.

• Fleurs *bleues* ou d'un *violet foncé*. .... ***Série 7*** → p. 180.



• Fleurs non bleues.

+ Involucre de *plus de 2 centimètres de largeur* ; écailles non renversées et frangées SCA ; — feuilles profondément divisées S. .... ***Série 6*** → p. 180.



+ Involucre de *moins de 2 c. de largeur.*

△ Appendice (1) des écailles moyennes de l'involucre *non ciliées mais frangées ou entières et plus larges que l'écaille* [ex. : JA, AM, NG]. .... ***Série 4*** → p. 180.



△ Appendice des écailles moyennes de l'involucre non *frangées* mais *ciliées.*

☐ Appendice des écailles moyennes de l'involucre *rond* ou *ovale* IN, SE ; .... ***Série 3*** → p. 180.



☐ Appendice *en triangle* court ou très allongé. (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante.*)

(1) On désigne ici sous le nom d'*appendice*, la partie étalée de l'écaille généralement entourée de franges ou de cils ordinairement colorés.



☐ Appendice *plumeux*, renversé, *très allongé et très pointu* PR, N, PE, de plus de 3 mm. en comptant la courbure, à 15-50 cils qui sont plus longs que la largeur du bas de la bractée. .... ***Série 5*** → p. 180.

☐ Appendice *en triangle court* CIN, MA, CÆ, de moins de 3 mm. de longueur ; cils en général plus courts que la largeur du bas de la bractée. .... ***Série 2*** → p. 179.

Série 1

- ⊖ Fleurs *jaunes*.
  - ✠ Capitules *de plus de 12 mm. de largeur*, en général ; feuilles à limbe ne se prolongeant pas sur la tige COL ; fruits mûrs noirs ; tiges à angles marqués. [Champs : endroits incultes, fl. jaunes, 5-7 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Centaurea collina** *L.* *Centaurée des collines.* ***Région méditerranéenne.***
  - ✠ Capitule *de moins de 12 mm. de largeur, sans compter les épines* ; feuilles à limbe se prolongeant sur la tige qui est ailée SO.
    - ⋆ Fleurs *glanduleuses* ; involucre ME à *épines, les plus longues de moins de 12 mm.* de longueur, en général ; feuilles vertes plus ou moins poilues. [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-12 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Centaurea melitensis** *L.* *Centaurée de Malte.* ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.
    - ⋆ Fleurs *non glanduleuses* ; involucre SOL à *épines les plus longues de plus de 15 mm.* de longueur, en général ; feuilles blanchâtres-velues. [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-5 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Centaurea solstitialis** *L.* *Centaurée du solstice.* ***Midi*** et ***çà et là.*** [S]
- — Fleurs *roses ou pourpres, rarement blanches.*
  - (Involucre à *épines, les plus grandes ne dépassant pas, en général, 7 mm. de largeur.*
    - ♤ Involucre *de moins de 8 mm. de largeur*, bien plus long que large. [ex. : DIF.]
      - • Involucre DIF, à épines, les plus grandes *de plus de 4 mm. de longueur et non plates à la base* ; tige rameuse dès la base. [Endroits incultes ; fl. roses, rarement blanches ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *a.* ou *b.*] — **Centaurea diffusa** *Lam.* *Centaurée diffuse.* ***Provence*** (rare et introduit).
      - • Involucre à épines fines, les plus grandes *ne dépassant pas 2 mm. de longueur.* → Voyez *C. paniculata*, p. 179.
      - • Involucre à épines, les plus grandes *plates à la base où elles ont plus d'un mm. de largeur* → Voyez *C. cærulescens*, p. 179.
    - ♤ Involucre *de plus de 8 mm. de largeur*, en général, *presque aussi large que long* ASP ; feuilles inférieures profondément lobées et ayant souvent plus d'un centimètre de largeur. [Endroits incultes, fl. roses, parfois blanches ; 2-10 d. ; j.-s. ; *c.*] — **Centaurea aspera** *L.* *Centaurée rude.* ***Sud-Est, Ouest, Midi.***
  - (Involucre *à épines, les plus grandes dépassant, en général, 7 mm. de longueur* ; feuilles à limbe ne se prolongeant pas sur la tige CA ; tige non ailée CL. [Endroits incultes ; fl. roses, parfois blanches ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *b.*] — **Centaurea Calcitrapa** *L.* *Centaurée Chausse-trape*, Chardon étoilé. ***Commun.*** [S]

Série 2

- ‡ Feuilles *roulées par les bords* au moins celles de la partie supérieure.
  - — Bractées moyennes de l'involucre à pointe terminale *plus courte que les cils* MA, CIN.
    - ✕ Divisions principales des plus grandes feuilles M, ayant en général *moins de 3 mm. de largeur* ; feuilles vertes ou d'un vert blanchâtre ; fruit mûr gris ou noir. [Endroits incultes, fl. rouges, parfois blanches ; 2-10 d. ; jt.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Centaurea maculosa** *Lam.* *Centaurée tachée.* ***Plateau Central*** et ***çà et là*** dans l'Est, le Sud-Est, le Centre et la Région méditerranéenne. [S]
    - ✕ Division principale des plus grandes feuilles CI, ayant *de 3 à 6 mm. de largeur*, en général ; feuilles toutes blanches-cendrées ; fruit mûr blanchâtre. [Endroits incultes ; fl. roses, rarement blanches ; 2-6 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Centaurea cinerea** *Lam.* *Centaurée cendrée.* Dépᵗ des ***Alpes-Maritimes*** (très rare).
  - — Bractées moyennes de l'involucre à pointe terminale *dépassant plus ou moins les cils en longueur* PA ; feuilles très divisées ; capitule comme étranglé vers le haut PAN ; fruits à aigrette blanche. [Endroits incultes ; fl. roses, parfois blanches ; 2-6 d. ; jt.-s. ; *b.*] — **Centaurea paniculata** *Lam.* *Centaurée en panicule.* ***Sud-Est. Midi*** ; rarement introduit dans le Centre. [S]
- § Feuilles *plates*, non roulées par les bords.
  - ⊕ Bractées de l'involucre *terminées par une pointe* CÆ, et à *cils fins.* [Endroits incultes ; fl. rouges ; 3-6 d. ; j.-jt. ; *b.*] — **Centaurea cærulescens** *Willd.* *Centaurée bleuâtre.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Région méditerranéenne.***
  - ⊕ Bractées de l'involucre *sans pointe nette et bordée de dents* → Voyez *C. Cyanus*, p. 180.

Série 3

: Bractées de l'involucre *non entourées de noir* SE, IN.

= Feuilles inférieures *en forme de fer en hallebarde* ; parsemées de petits poils raides et blancs (feuille moyenne : fig. SEM) ; bractées moyennes de l'involucre à cils longs SE. [Rochers ; fl. rouges ; 3-8 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Centaurea sempervirens** *L.* *Centaurée toujours verte.* Dép^t du ***Var*** (très rare : Toulon). Naturalisé à Marseille et Cassis (Dép^t des Bouches-du-Rhône).

= Feuilles inférieures *très profondément divisées* INT ; sans petits poils raides et blancs ; bractées moyennes de l'involucre à cils courts IN. [Rochers ; fl. rouges, parfois blanches ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Centaurea intybacea** *Lam.* *Centaurée Fausse-Chicorée.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare)

: Bractées de l'involucre *entourées d'une bordure noire* → Voyez *C. pullata*, p. 180.

Série 4 *:* (Bractées de l'involucre à appendice fendu AM : ***C. amara*** L. ; ou à appendice très grand NG : ***C. nigra*** L.) **44s** et **45s**, p. 390. [Prés, endroits incultes ; fl. rouges ou roses, rarement blanches ; 1-10 d. ; m.-o. ; *v.*] — **Centaurea Jacea** *L.* *Centaurée Jacée* (Tête de moineau). ***Commun.*** **[S]**

Série 5

⊳ Feuilles supérieures *velues et embrassant complètement* la tige PRO, PEC, qui est rameuse ; involucre de *moins de 15 mm. de largeur.*

+ Feuilles supérieures *très cotonneuses blanches* ; bractées moyennes de l'involucre à appendice *en triangle assez large à la base* PR. [Endroits incultes ; fl. rouges ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Centaurea procumbens** *Balb.* *Centaurée couchée.* Dép^t des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

+ Feuilles supérieures *légèrement cotonneuses* ; bractées moyennes de l'involucre à appendice *très étroit* PE. [Endroits incultes ; fl. rouges ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Centaurea pectinata** *L.* *Centaurée en peigne.* ***Plateau Central*** (à l'Est et au Sud), ***Région méditerranéenne.***

⊳ Feuilles supérieures *embrassant peu ou pas* la tige qui est ordinairement peu ou pas rameuse (ex. : UN).

✠ Bractées de l'involucre à longue pointe, à cils courbes N ; involucre de plus de 15 mm. de largeur. (Parfois feuilles vert gris, dentées, ayant souvent 2 oreilles à la base : ***C. nervosa***, Willd., **16s** et **17s**, p. 390.) [Prés, rochers ; fl. rouges, rarement blanches ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Centaurea uniflora** *L.* *Centaurée à un capitule.* ***Alpes*** **[S]**

✠ Bractées de l'involucre *à cils raides.* (Voyez ci-dessous fig. VA.) → Voyez *C. variegata* Lam., p. 180.

Série 6 *:* Feuilles de la base très profondément divisées, à divisions dentées ; pas de feuilles juste au-dessous des capitules. (Parfois partie verte des écailles complètement cachée et divisions des feuilles peu dentées : ***C. Kotschyana*** Heuff.) [Endroits incultes ; fl. rouges ou roses ; 2-10 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Centaurea Scabiosa** *L.* *Centaurée Scabieuse.* ***Commun.*** **[S]**

Série 7

△ Involucre à bractées inférieures *presque entièrement entourées d'une bordure noire* PUL ; bractées inférieures de l'involucre portant 4 à 10 cils PUL, brillants, qui ont 3 à 5 mm. de longueur ; tige poilue ; feuilles d'un vert cendré, celles de la base souvent très divisées. [Endroits incultes ; fl. bleues, pourprées ou blanches ; 5-25 c. ; m. jt. ; *b.*] — **Centaurea pullata** *L.* *Centaurée bordée de noir.* ***Région méditerranéenne.***

△ Involucre à bractées inférieures *ne présentant pas à la fois* tous les caractères précédents.

☐ **Feuilles supérieures et moyennes *à limbe se prolongeant longuement sur la tige* MON ; feuilles simples, les supérieures entières ; fruit à aigrette courte CM. (Parfois bractées à cils disposés en peigne AX : *C. axillaris* Willd.)** [Bois, prés ; fl. bleues ou violacées ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Centaurea montana** *L.* *Centaurée des montagnes* (Grand bleuet). ***Montagnes*** et çà et là dans la Région méditerranéenne. **[S]**

☐ Feuilles supérieures et moyennes à limbe *se prolongeant peu ou pas sur la tige* VAR, CY.

⊏ Bractées moyennes de l'involucre *à cils plus longs que la largeur de la bractée* VA ; fruit à aigrette courte (comme CM). [Prés, rochers ; fl. bleues ou blanches ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Centaurea variegata** *Lam.* *Centaurée variée.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Provence*** (rare). **[S]**

⊏ Bractées moyennes de l'involucre *à cils plus courts que la largeur de la bractée* CYA ; fruit à aigrette aussi longue ou moins longue que le reste du fruit CC. [Champs ; fl. bleues, parfois blanches ou rougeâtres ; 2-10 d. ; j.-jt. ; *a.* ou *b.*] — **Centaurea Cyanus** *L.* *Centaurée Bleuet* (Casse-lunettes). ***Commun.*** **[S]**

53. MICROLONCHUS. *MICROLONQUE.* — (→ Voyez fig. MI, p. 157).
Capitules isolés les uns des autres ; feuilles d'un vert cendré, les inférieures à long pétiole. [Endroits incultes ; fl. rouges, roses ou blanches ; 1-10 d. ; jt-at. ; *b.* ou *v.*]

Microlonchus salmanticus *DC.*
Microlonque de Salamanque.
Région méditerranéenne. [S] sub.

54. KENTROPHYLLUM. *CENTROPHYLLE.* —



✠ Fleurs *jaunes* ; feuilles *visqueuses* ; involucre à bractées extérieures étalées ; feuilles inférieures profondément divisées LA.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-6 d. ; jt.-at. ; *a.* ou *b.*]

Kentrophyllum lanatum *DC.*
Centrophylle laineuse.
Centre, Ouest, Midi et ***çà et là.***

✠ Fleurs *bleues* ; feuilles *non visqueuses* ; involucre à bractées extérieures appliquées sur les autres ; feuilles inférieures dentées CÆ.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 2-6 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Kentrophyllum cæruleum *GG.*
Centrophylle bleue.
Littoral de la Provence (rare).

55. CNICUS. *CNICAUT.* — (Voyez fig. CN, p. 150).
Feuilles toutes couvertes de nervures blanches en forme de réseau, les inférieures assez profondément divisées ; tige velue laineuse, dressée et rameuse.
[Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *a.*]

Cnicus benedictus *L.*
Cnicaut béni (Chardon béni).
Région méditerranéenne. [S] sub.

56. CRUPINA. *CRUPINA.* —
Feuilles une fois divisées et dont les divisions sont à bords presque parallèles, finement dentées et bordées de petits poils durs ; tige dressée, rameuse vers le haut.
[Endroits incultes ; fl. roses ; 2-6 d. jt.-at ; *a.*]

Crupina vulgaris *Cass.*
Crupina vulgaire.
Sud-Est, Ouest (rare) ; ***Midi.*** [S]

57. SERRATULA. *SERRATULE.* —



⋆ Capitules ordinairement *plusieurs par tige* ; involucre ne dépassant pas en général 1 c. de largeur ; fleurs *toutes staminées ou toutes pistillées* ; feuilles moyennes à lobe terminal plus grand A. Involucre étroit ST ou élargi A.
[Bois, prés ; fl. rouges ou roses ; 1-8 d. ; j.-at. ; *v.*]

Serratula tinctoria *L.*
Serratule des teinturiers.
Assez commun. [S]

⋆ Capitules ordinairement *isolés* H, N ; involucre ayant, en général, plus de 1 c. de largeur ; fleurs toutes *stamino-pistillées* ; feuilles moyennes sans lobe terminal très grand (Parfois bractées de l'involucre toutes très pointues N et feuilles de la base entières : ***S. nudicaulis*** DC.)
[Prés, rochers ; fl. rouges ; 3-5 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Serratula heterophylla *Desf.*
Serratule à feuilles variées.
Alpes, Cévennes, Provence (rare).

58. JURINEA *JURINÉE.* — (→ Voyez fig. JU, p. 155).
Feuilles toutes ou presque toutes à la base, profondément divisées, velues, laineuses surtout en dessus ; fruits mûrs bruns à aigrette blanche ; fleurs roses.
[Endroits incultes, prés secs ; fl. roses ; 3-10 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Jurinea Bocconi *Guss.*
Jurinée de Boccone.
Cévennes, Pyrénées, Provence (rare).

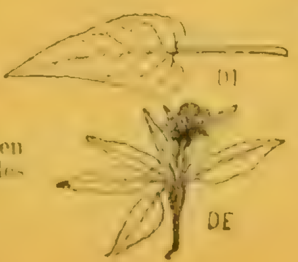
59. LEUZEA. *LEUZÉE.* — (→ Voyez fig. LEU, p. 154).
Feuilles toutes divisées ; celles de la base à lobe terminal plus grand ; plante velue cotonneuse ; involucre sans poils. [Endroits incultes, prés secs ; fl. roses ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*]

Leuzea conifera *DC.*
Leuzée à cônes.
Dépt du ***Cantal*** (très rare) ; ***Sud-Est, Midi.***

60. BERARDIA. *BÉRARDIE.* — (→ Voyez fig. BE, p. 155).
Feuilles toutes ou presque toutes à la base, pétiolées, à dents obtuses, cotonneuses, surtout en dessous ; bractées de l'involucre cotonneuses ; fruits mûrs jaunâtres.
[illegible]

Berardia subacaulis *Vill.*
Bérardie à tige courte.
Alpes du Dauphiné et méridionales (Hautes régions, rare).

61. SAUSSUREA. *SAUSSURÉE.* —



⊖ Feuilles inférieures à limbe *en cœur* DI *ou comme coupé à la base* ; feuilles vertes et presque sans poils en dessus, très blanches, cotonneuses en dessous ; peu prolongées sur la tige ; feuilles supérieures beaucoup plus petites que les autres ; bractées de l'involucre bordées de brun.
[Rochers ; fl. d'un bleu rougeâtre ; 1-5 d. ; j.-at. ; *v.*]

Saussurea discolor *DC.*
Saussurée à deux couleurs.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné (Hautes régions ; très rare). [S]

⊖ Feuilles inférieures *longuement aiguës à la base et au sommet* DE ; blanches en dessous, plus ou moins velues en dessus et se prolongeant plus ou moins sur la tige ; feuilles tantôt très étroites, tantôt assez larges. (Parfois feuilles inférieures arrondies à la base et brusquement en un pétiole ailé : ***S. depressa*** GG.)
[Rochers ; fl. rouges ou roses ; 5-20 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Saussurea alpina *DC.*
Saussurée des Alpes.
Alpes, Pyrénées (Hautes régions ; rare). [S]

62. **STÆHELINA**. *STÉHÉLINE*. — (→ Voyez fig. ST, p. 153). Feuilles presque entières, blanches en dessous; plante très rameuse, à rameaux dressés; capitules par 1 ou 2 au sommet des rameaux.
[Endroits incultes; fl. roses; 2-4 d.; j.-jt.; v.]

Stæhelina dubia *L.*
Stéhéline douteuse.
Sud-Est (rare); ***Région méditerranéenne.***

63. **CHAMÆPEUCE**. *CHAMÉPEUCE*. — (→ Voyez fig. CHA. CH, p. 151). Capitules disposés en une longue grappe; feuilles blanches ou roussâtres en dessous, à nervure principale cylindrique et faisant une saillie très marquée, très épineuse.
[Endroits incultes; fl. roses; 4-9 d.; jt.-at.; b.]

Chamæpeuce Casabonæ *DC.*
Chamépeuce de Casabona.
Iles d'Hyères.

64. **CARLINA**. *CARLINE*. —

Involucre à bractées internes *roses sur les deux faces;* feuilles plus ou moins cotonneuses;



bractées serrées au sommet, à épines dépassant les rayons LA.
[Endroits incultes; fl. rosées ou blanches; 1-3 d.; jt.-at.; *a.* ou *b.*]

Carlina lanata *L.*
Carline laineuse.
Région méditerranéenne.

Involucre à bractées internes *n'étant pas roses sur les deux faces.*

- Plante à tige plus ou moins *rameuse* et allongée, à capitules ordinairement de moins de 4 c. de largeur.
  - ⊙ Involucre à bractées internes, qui sont étalées en rayons *jaunes;* fruit couvert de tout petits poils d'un jaune brillant; bractées externes serrées au sommet, à épines ne dépassant pas les rayons.
    [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d; jt.-at.; b.]



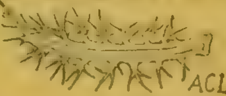
Carlina corymbosa *L.*
Carline en corymbe.
Midi.

  - ⊙ Involucre à bractées internes, qui sont étalées en rayons *d'un blanc jaunâtre pâle;* fruit couvert de tout petits poils blancs. (Parfois bractées à épines dépassant les rayons et aigrette très longue : ***C. longifolia*** Rchb.)
    [Bois, endroits incultes; fl. jaune roussâtre; 1-4 d.; j.-at.; b.]



Carlina vulgaris *L.*
Carline vulgaire.
Commun. [S]

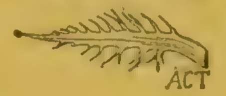
- Plante à tige *simple*, assez souvent très courte; capitules ordinairement de plus de 4 c. de largeur.
  - § Épines des bractées moyennes de l'involucre *très ramifiées* ACL;



feuilles à lobes presque distincts jusqu'à la base; parfois tige allongée.
[Prés, rochers; fl. blanchâtres; 3-30 c.; jt.-s.; *b.* ou *v.*]

Carlina acaulis *L.*
Carline à tiges courtes.
Vosges (très rare); ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

  - § Épines des bractées moyennes de l'involucre *peu ou pas ramifiées* ACT;



feuilles à lobes se réunissant largement à la base.
[Prés, rochers; fl. blanches ou jaunes; 5-8 c.; jt.-s.; *b.* ou *v.*]

Carlina acanthifolia *All.*
Carline à feuilles d'Acanthe.
Alpes, Plateau Central, Pyrénées, Provence.

65. **ATRACTYLIS**. *ATRACTYLE*. —

— Plante annuelle à racine grêle; feuilles *assez molles et à dents terminées par de fines épines* C;



involucre de moins de 7 mm. de largeur, en général.
[Endroits incultes; fl. roses; 1-2 d.; j.-jt.; v.]

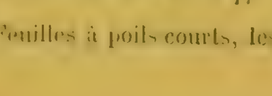
Atractylis cancellata *L.*
Atractyle en treillis.
Littoral du Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

— Plante vivace à tige souterraine épaisse et ligneuse; feuilles *très coriacées, dures, profondément divisées et bordées de fortes épines* H;



involucre de plus de 12 mm. de largeur, en général.
[Endroits incultes; fl. roses; 1-3 d.; j.-jt.; v.]

Atractylis humilis *L.*
Atractyle humble.
Sud-Ouest de la ***Région méditerranéenne*** (rare).



66. **LAPPA**. *BARDANE*. — (→ Voyez fig. LA, p. 155). Feuilles à poils courts, les inférieures en cœur à la base; capitules presque globuleux; tige anguleuse.
[Endroits incultes; fl. roses; 7-15 d.; j.-at.; b.]

Lappa communis *L.*
Bardane commune.
Commun. [S]

67. **XERANTHEMUM**. *XÉRANTHÈME*. —

× Involucre à bractées *finement velues et cotonneuses sur leur face extérieure* C;



moins de 20 fleurs en général dans chaque capitule; aigrette formée de 8 à 10 poils raides. [Endroits incultes; fl. roses; 2-6 d.; m.-j.; a.]

Xeranthemum cylindraceum *Sibth. et Sm.*
Xéranthème cylindrique.
Centre, Ouest (rare); ***Plateau Central, Midi*** (sauf la Provence). [S] sub.

× Involucre à bractées *sans poils sur leur face extérieure* A;



plus de 20 fleurs dans chaque capitule; aigrette formée de 5 poils raides. (Souvent fruit mûr à aigrette plus longue que le reste du fruit : ***X. inapertum*** Willd.)
[Endroits incultes; fl. roses; 1-6 d.; j.-jt.; a.]

Xeranthemum annuum *L.*
Xéranthème annuel.
Sud-Est, Plateau Central, Midi (très rare dans le Sud-Ouest). [S]

68. CATANANCHE. *CATANANCHE.* — (→ Voyez fig. CE, p. 156). Feuilles supérieures très petites, membraneuses, semblables aux bractées de l'involucre; feuilles inférieures très allongées, velues.
[Rochers, endroits incultes; fl. bleues, rarement blanches; 3-8 d.; j.-jt.; v.]

Catananche cærulea *L.*
Catananche bleue (Cupidone).
Sud-Est, Midi.

69. CICHORIUM. *CHICORÉE.* — (→ Voyez fig. C, p. 156). Feuilles très poilues sur les nervures principales; tige à rameaux étalés; capitules au sommet et à l'aisselle des rameaux. (Parfois bractées intérieures de l'involucre à cils non glanduleux : *C. divaricatum* Schousb.)
[Endroits incultes; fl. bleues, rarement roses ou blanches; 4-10 d.; jt.-s.; *a.*, *b.* ou *v.*]

Cichorium Intybus *L.*
Chicorée Intybe.
Commun. [S]

70. TOLPIS. *TRÉPANE.* —

⊙ Involucre à bractées extérieures *plus longues* que les bractées intérieures B;



fruits du pourtour ayant une *aigrette formant une petite couronne;* fleurs du centre brunes; les autres jaunes. [Endroits incultes; fl. du pourtour jaunes, celles du centre brunes; 1-4 d.; m.-jt.; *a.* ou *b.*]

Tolpis barbata *Willd.*
Trépane barbue.
Ouest, Midi.

⊙ Involucre à bractées extérieures *plus courtes* que les bractées intérieures V;



fruits du pourtour ayant une *aigrette de 4 à 5 poils* comme les autres. [Endroits incultes; fl. jaunes; 4-5 d.; j.-s.; *b.*]

Tolpis virgata *Bertol.*
Trépane effilée.
Littoral de la ***Provence.***

71. HEDYPNOIS. *HÉDYPNOÏS.* — (→ Voyez fig. HED, HE, p. 157). Plante d'aspect très variable; feuilles dentées ou profondément divisées; tiges renflées ou non au sommet; fruits mûrs chagrinés. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-6 d.; m.-jt.; *a.* ou *b.*]

Hedypnois polymorpha *DC.*
Hédypnois polymorphe.
Sud-Est (rare); ***Midi*** (presque exclusivement dans la Région méditerranéenne). [S] sub.

72. HYOSERIS. *HYOSÉRIS.* —

• Capitule ayant *8 à 15 fleurs;* tige *aussi large au sommet que la base du capitule*, à la maturité S;



involucre ayant 7 à 10 bractées, en général. [Endroits incultes; fl. jaunes; 5-15 c.; m.-j.; *a.*]

Hyoseris scabra *L.*
Hyoséris scabre.
Provence (rare).

∘ Capitule ayant *20 à 120 fleurs;* tige *moins large au sommet que la base du capitule*, à la maturité R;



involucre ayant 9 à 20 bractées, en général. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-j.; *v.*]

Hyoseris radiata *L.*
Hyoséris rayonnante.
Provence, Roussillon, presque exclusivement sur le littoral. [S] sub.

73. RHAGADIOLUS. *RHAGADIOLE.* — (→ Voyez fig. RH, p. 156). Capitules éloignés les uns des autres; involucre à bractées les plus extérieures formant comme une collerette à folioles triangulaires, souvent poilues; feuilles de formes très variables. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-j.; *a.*]

Rhagadiolus stellatus *DC.*
Rhagadiole étoilé.
Sud-Est (rare); ***Midi.*** [S] sub.

74. ARNOSERIS. *ARNOSÉRIS.* — (→ Voyez fig. AM, p. 160). Feuilles toutes à la base, à dents aiguës; tige creuse épaissie au sommet.
[Endroits incultes, champs; fl. d'un jaune pâle; 1-3 d.; jt.-at.; *a.*]

Arnoseris minima *Koch.*
Arnoséris naine.
Assez commun, sauf dans le Nord et le Sud-Est; manque dans la plaine méditerranéenne. [S]

75. APOSERIS. *APOSÉRIS.* — (→ Voyez fig. AP, p. 156). Feuilles toutes à la base, à lobe terminal plus grand, les autres lobes perpendiculaires à la nervure principale; tiges à un seul capitule.
[Rochers, bois; fl. jaunes; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*]

Aposeris fœtida *Less.*
Aposéris fétide.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné. [S]

76. LAMPSANA. *LAMPSANE.* — (→ Voyez fig. LC, p. 156). Feuilles inférieures à division terminale très grande; plante presque sans poils ou poilue vers la base; feuilles moyennes se prolongeant à leur base sur la tige. [Bois, champs, fl. jaunes; 2-8 d.; j.-s.; *a.*]

Lampsana communis *L.*
Lampsane commune (Poule grasse).
Commun. [S]

77. HYPOCHŒRIS. *PORCELLE.* —

= Capitules ayant, en général, plus de 25 mm. de largeur ; involucre à bractées *velues sur leur face extérieure* HM ; aigrette du fruit entièrement formée de poils plumeux MA. (Parfois capitules isolés sur des tiges très renflées au sommet U : ***H. uniflora*** Vill.) [Prés, bois, rochers ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Hypochœris maculata** *L.* *Porcelle tachée.* ***Montagnes*** (rare dans les Vosges) et ***çà et là*** surtout dans le Centre. [S]

= Capitules ayant, en général, moins de 25 mm. de largeur ; involucre à bractées *sans poils ou n'ayant de poils qu'au milieu de leur face extérieure* ; aigrette du fruit à dents entourant les poils plumeux RA.

○ Plante vivace à *racines épaisses* ; involucre HR ayant le plus souvent plus d'un c. de largeur ; feuilles à poils blancs et raides. [Prés ; fl. jaunes ; 1-6 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Hypochœris radicata** *L.* *Porcelle enracinée.* ***Très commun.*** [S]

○ Plante annuelle à *racines grêles* ; involucre ayant le plus souvent moins d'un c. de largeur ; feuilles ordinairement sans poils HG. [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes, 1-3 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Hypochœris glabra** *L.* *Porcelle glabre.* ***Çà et là.*** [S]

78. SERIOLA. *SÉRIOLE.* — (→ Voyez fig. SE, SER, p. 158). Feuilles de la base disposées en rosettes ; tiges un peu renflées au sommet ; bractées de l'involucre portant des poils raides. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Seriola ætnensis** *L.* *Sériole de l'Etna.* Littoral de la ***Provence.***

79. THRINCIA. *THRINCIE.* —

♁ Plante à racines *non renflées* ; bec du fruit mûr égalant environ *le tiers du reste du fruit* HIR. [Champs ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *b.* ou *v.*] — **Thrincia hirta** *Roth.* *Thrincie hérissée.* ***Commun.*** [S]

♁ Plante à racines *renflées* ; bec du fruit mûr égalant environ *le reste du fruit* TU. [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-s. ; *a.*, *b.* ou *v.*] — **Thrincia hispida** *Roth.* *Thrincie hispide.* ***Région méditerranéenne.***

80. APARGIA. *APARGIE.* — (→ Voyez fig. AP. AR. p. 157). Tiges insensiblement épaissies vers le sommet ; feuilles dentées ou divisées à partie terminale plus grande ; plante velue au sommet des tiges ; tige souterraine noirâtre. [Rochers, bois ; fl. jaunes ; 5-10 c. ; j.-s. ; *v.*] — **Apargia Taraxaci** *Willd.* *Apargie Faux-Pissenlit.* ***Alpes*** (rare) ; ***Pyrénées***? (Hᵗᵉˢ régions). [S]

81. LEONTODON. *LÉONTODON.* —

+ Capitules *ordinairement dressés avant la floraison* ; aigrette de la même longueur que le reste du fruit AU, à poils tous *sur un seul rang et plumeux* ; feuilles à lobes ordinairement perpendiculaires à la nervure principale LA. [Prés ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; jt.-o. ; *v.*] — **Leontodon autumnalis** *L.* *Léontodon d'automne.* ***Commun*** (manque dans la plaine méditerranéenne). [S]

✣ Capitules *penchés avant la floraison* ; aigrette à poils sur 2 rangs, les extérieurs courts et non plumeux.

△ Feuilles et tiges *toutes couvertes de poils qui sont pour la plupart étoilés au sommet à 4 ou 5 branches* CRI ; feuilles plus ou moins divisées C ; fruits à long bec CR ; tige souterraine renflée. [Rochers, endroits secs ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Leontodon crispus** *Vill.* *Léontodon crépu.* ***Sud-Est, Cévennes, Région méditerranéenne*** (peu commun) ; ***Pyrénées*** (très rare). [S]

△ Feuilles et tiges *sans poils ou à poils simples, qui parfois portent 2 à 3 dents au sommet.*

□ Feuilles à poils (la plupart de 1 mm. et plus) simples ou rarement terminés par 2 dents et involucre à bractées extérieures presque sans poils ; feuilles plus ou moins divisées V. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Leontodon Villarsii** *Lois.* *Léontodon de Villars.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***

□ Plante n'ayant pas à la fois les caractères précédents.

○ Feuilles *sans poils ou à poils simples* ; réceptacle *sans petites fibres entre les fleurs même sur le pourtour.* [Rochers, prés ; fl. jaunes ou orangées ; 5-20 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Leontodon pyrenaicus** *Gouan.* *Léontodon des Pyrénées.* ***Montagnes*** (manque dans le Jura). [S]

○ Feuilles *plus ou moins couvertes de poils* PR, AL, *qui sont souvent à 2 ou 3 dents* au sommet. (Parfois feuilles peu divisées AL et tige renflée au sommet : ***L. alpinus*** **48s**, p. 390. Vill.) [Prés, endroits incultes ; fl. jaunes, parfois rouges en dessous ; 1-5 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Leontodon proteiformis** *Vill.* *Léontodon changeant.* ***Commun,*** sauf çà et là dans l'Ouest et le Midi. [S]

82. PICRIS. *PICRIS.* —

✠ Plante annuelle à racine assez grêle ; fruit mûr *fortement courbé en arc très plissé en travers*, comme formé d'anneaux successifs, visibles sans loupe SPR, PAU.

★ Capitule d'environ *5 à 8 mm. de largeur sur 8 à 11 mm. de longueur* S ; feuilles d'un vert clair ; fruit SPR. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a*.



Picris Sprengeriana *Lam.*
Picris de Sprenger.
Littoral de la Provence (rare). [S] sub.

★ Capitule d'environ *9 à 11 mm. de largeur* P *sur 15 à 17 mm. de longueur* ; feuilles d'un vert foncé. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a*.]



Picris pauciflora *Willd.*
Picris à fleurs peu nombreuses.
Région méditerranéenne (rare). [S] sub.

✠ Plante vivace ou bisannuelle SPI ; fruit *peu courbé* HIE, *presque droit, lisse ou finement ridé ou plissé* ;



involucre étalé H à la maturité des fruits ; souvent à folioles renversées en dehors. (Parfois involucre resserré au-dessous du sommet SP : ***P. spinulosa*** Bertol.)





[Endroits incultes ; fl. jaunes, souvent rougeâtres ou violacées en dessous ; 2-8 d. ; jt.-o. ; *b.* ou *v.*]

Picris hieracioides *L.*
Picris Fausse-Épervière.
Commun. [S]

83. HELMINTHIA. *HELMINTHIE.* — (→ Voyez fig. II, p. 158). Bractées de l'involucre roulées en dehors par les bords et à poils raides ; feuilles moyennes embrassant la tige ; celles de la base plus grandes. [Endroits incultes, champs ; fl. jaunes ; 4-10 d. ; jt.-o. ; *a*.]

Helminthia echioides *Gærtn.*
Helminthie Fausse-Vipérine.
Midi et ***çà et là*** surtout sur les bords de l'Océan et de la Manche. [S]

84. UROSPERMUM. *UROSPERME.* —

⊖ Involucre *à bractées* D, toutes couvertes de poils cotonneux dont les plus longs n'ont pas 2 mm. de longueur, en général ;



feuilles de la base à divisions de plus en plus grandes de la base au sommet ; tige souterraine développée, noirâtre. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune clair ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v*.]

Urospermum Dalechampii *Desf.*
Urosperme de Daléchamp.
Midi.

⊖ Involucre *à bractées*, couvertes de poils raides, dont les plus larges dépassent 2 mm. en général : feuilles de la base irrégulièrement divisées, dentées ; racine renflée. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune d'or ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *a*.]

Urospermum picroides *Desf.*
Urosperme Faux-Picris.
Région méditerranéenne ; Dép^t de la ***Gironde*** (très rare).

85. SCORZONERA. *SCORZONÈRE.* —

⌔ Fruit *velu* HIR ; feuilles très étroites (moins de 2 mm. de longueur, en général) ; feuilles moyennes de moins en moins larges de la base au sommet. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *a*.]

Scorzonera hirsuta *L.*
Scorzonère hérissée.
Sud-Est, dép^ts de la ***Charente-infér^re*** et des ***Deux-Sèvres, Région méd^ne***.

⌔ Fruit *sans poils*.

⊙ Base de la tige *entourée des débris des anciennes feuilles* dont les nervures en réseau sont à peu près seules conservées SA.



✕ Fleurs *pourprées* ; involucre de moins de 1 c. de largeur, en général ; feuilles inférieures de moins de 4 mm. de largeur. [Endroits incultes, bois ; 2-3 d. ; m.-j. ; *v*.]

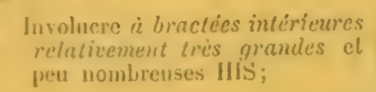
Scorzonera purpurea *L.*
Scorzonère pourprée.
Cévennes (très rare).

✕ Fleurs *jaunes* ; involucre de plus de 1 c. de largeur, en général : feuilles inférieures de plus de 6 mm. de largeur. [Endroits incultes, prés ; 1-4 d. ; m.-j. ; *v*.]

Scorzonera austriaca *Willd.*
Scorzonère d'Autriche.
Centre (très rare) ; Sud-Est. [S]

⊙ Base de la tige *non entourée* des débris réticulés des anciennes feuilles HI.

§ Involucre *à bractées intérieures relativement très grandes et peu nombreuses* HIS ;



fruit mûr de plus de 9 mm. de longueur, en général, sur environ 2 mm. de largeur. [Prés ; fl. jaunes ; 4-12 d. ; j.-jt. ; *b*.]

Scorzonera hispanica *L.*
Scorzonère d'Espagne.
Sud-Est, Midi (et cultivé). [S]

§ Involucre à *bractées intérieures peu différentes des autres* HIS ; fruit mûr de moins de 9 mm. de longueur sur environ 1 mm. de largeur.

— Involucre à *bractées extérieures bien plus courtes que les autres* HUM ;



fruits du pourtour presque lisses, tige creuse. [Endroits incultes, prés ; 1-5 d. ; m.-j. ; *v*.]



Scorzonera humilis *L.*
Scorzonère humble.
Assez commun. [S]

— Involucre à *bractées extérieures presque aussi longues que les autres* AR ;



fruits du pourtour couverts de petits tubercules ; tige pleine. [Endroits incultes, rochers ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v*.]

Scorzonera aristata *Ram.*
Scorzonère à arêtes.
Pyrénées.

86. PODOSPERMUM. *PODOSPERME.* — (→ Voyez fig. PO, PL, p. 157).

Plante d'un vert très clair ; capitules isolés les uns des autres ; involucre à bractées très inégales sans poils ou à poils très courts. [Endroits incultes ; fl. d'un jaune clair ; 1-4 d. ; j.-at. ; *b.*]

Podospermum laciniatum *DC.*
Podosperme en lanières.
Plateau Central, Midi et ***çà et là.*** [S]

87. TRAGOPOGON. *SALSIFIS.* —

✠ Fleurs *toutes jaunes.*

= Fruit à bec renflé au sommet, puis *comme étranglé sous l'aigrette* ORI ;



involucre à bractées ordinairement plus courtes que les fleurs (***T. orientalis*** L.) ....

= Fruit à bec plus ou moins renflé au sommet mais *non nettement étranglé* sous l'aigrette PR, MAJ ; involucre à bractées ordinairement aussi longues ou plus longues que les fleurs.

: Fruit dont le bec est *à peu près égal au reste du fruit* PR ;



involucre en général à 8 bractées à peu près de même longueur que les fleurs. [Prés ; fl. jaunes ; 3-9 d. ; m.-at. ; *b.*]



Tragopogon pratensis *L.*
Salsifis des prés (Barbe de bouc).
Commun. [S]

: Fruit dont le bec *a environ 1 fois 3/4 ou 1 fois 1/2 la longueur du reste du fruit* MAJ ;



involucre ordinairement à 10-12 bractées plus longues que les fleurs TM. [Prés ; fl. jaunes ; 3-9 d. ; m.-jt. ; *b.*]



Tragopogon major *Jacq.*
Salsifis majeur.
Çà et là, sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]

✠ Fleurs *non toutes jaunes ; fleurs d'un violet lilas ou d'un violet noir.* (Parfois fleurs du pourtour d'un violet rouge et celles du centre jaune : ***T. crocifolius*** L.) [Endroits secs ; 2-10 d. ; jn.-jt. ; *a.* ou *b.*]

Tragopogon porrifolius *L.*
Salsifis à feuilles de Poireau.
Sud-Est, Plateau Central, Ouest, Midi (et cultivé). [S] sub.

88. GEROPOGON. *GÉROPOGON.* —

Involucre à bractées dépassant un peu les fleurs, en général ; feuilles étroites et allongées. [Endroits incultes ; fl. d'un rose lilacé ; 2-6 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b.*]

Geropogon glabrum *L.*
Géropogon glabre.
Provence (rare).

89. CHONDRILLA. *CHONDRILLE.* — (→ Voyez fig. C, CJ, p. 159).

Tige couverte dans sa partie inférieure de poils durs et recourbés ; fruit ayant 5 dents autour du bec qui porte l'aigrette. [Endroits sableux, rivières ; fl. jaunes ; 6-12 d. ; j.-s. ; *b.*]

Chondrilla juncea *L.*
Chondrille à tige de jonc.
Commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

90. WILLEMETIA. *WILLEMÉTIE.* —

○ Involucre à bractées *couvertes de poils étalés et noirs* AS ;



plante ayant en général moins de 5 capitules. [Endroits incultes, rochers ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Willemetia apargioides *Cass.*
Willemétie Fausse-Apargie.
Pyrénées orientales (rare).

○ Involucre à bractées *sans poils* PR ;



plante rameuse dès la base, ayant en général de nombreux capitules. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 10-15 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Willemetia prenanthoides *GG.*
Willemétie Faux-Prenanthes.
Dép[t] du ***Var*** (Fréjus) ? [S]

91. TARAXACUM. *PISSENLIT.* — (→ Voyez fig. DL, T, p. 159).

Feuilles étalées en rosette, à lobes triangulaires. (Parfois feuilles peu dentées P et involucre à bractées extérieures appliquées sur les autres : ***T. palustre*** DC.) — ou feuilles aplaties sur le sol, à limbe élargi O : ***T. obovatum*** DC.) [Endroits incultes, bois, champs, chemins ; fl. jaunes ; 5-30 c. ; ms.-s. ; *v.*]



Taraxacum Dens-leonis *Desf.*
Pissenlit Dent-de-lion.
Très commun. [S]

92. LACTUCA. *LAITUE.* —

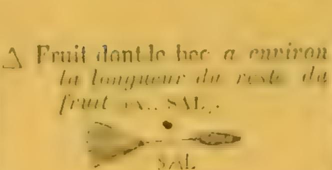
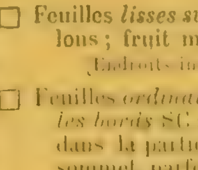
- ⌓ Fleurs *jaunes, parfois violacées ou rougeâtres en dehors.*
  - + Feuilles dont le limbe *se prolonge* le long de la tige CHO ; feuilles de la base très profondément divisées à lobes fortement dentés ; fleurs jaunes, parfois lilacées en dessous. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-10 d.; jt.-at.; *b.*] — **Lactuca viminea** *Link.* *Laitue des vignes.* ***Côte-d'Or, Sud-Est, Plateau Central, Midi.*** S
  - + Feuilles dont le limbe *ne se prolonge pas* le long de la tige.
    - △ Fruit dont le bec *a environ la longueur du reste du fruit* (ex. SAL).
      - □ Feuilles *lisses sur les bords* SA ; tige presque sans aiguillons ; fruit mûr sans poils au sommet. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 8-25 d.; jt.-at.; *b.*] — **Lactuca saligna** *L.* *Laitue à feuilles de Saule.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Est et le Nord-Est. [S]
      - □ Feuilles *ordinairement à petites dents épineuses sur les bords* SC ; tige ayant des aiguillons nombreux dans la partie inférieure ; fruit mûr très poilu au sommet, parfois sans poils (*L. virosa* L.); parfois feuilles nombreuses embrassant la tige (*L. sativa* L.). [Endroits incultes ; fl. jaunes ou jaunâtres ; 8-22 d.; jt.-at.; *b.*] — **Lactuca Scariola** *L.* *Laitue Scariole.* ***Commun,*** sauf dans le Nord (et cultivé). [S]
    - △ Fruit dont le bec est *plus court que le reste du fruit* CHA ; racine renflée ; feuilles supérieures à très longues pointes. [Bois; fl. jaunes, souvent rougeâtres en dehors; 6-20 d.; jt.-at. ; *b.*] — **Lactuca Chaixii** *Vill.* *Laitue de Chaix.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (très rare).
- ⌓ Fleurs *bleues violacées, lilas ou blanches* ; fruit terminé par un bec plus ou moins long P, TEN ; feuilles inférieures une fois divisées, à lobes arqués. (Parfois aigrette jaunâtre et capitules en fleurs ayant moins de 2 c. 1/2 de largeur, en général : ***L. tenerrima*** Pourr.) [Coteaux secs, champs ; fl. bleu violacé, lilas ou blanches ; 2-5 d., m.-at. ; *v.*] — **Lactuca perennis** *L.* *Laitue vivace.* ***Assez commun.*** [S]

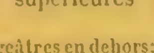
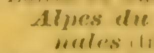
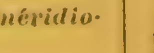
93. PHŒNOPUS. *PHÉNOPE.* — (→ Voyez fig. M, p. 159).
Feuilles profondément divisées, à lobes souvent entremêlés de lobes plus petits, irrégulièrement et largement dentées ; feuilles glauques en dessous. [Endroits incultes, bois ; fl. jaunes ; [illegible] d.; jt.-s.; *a.*] — **Phœnopus muralis** *Coss.* et *Germ.* *Phénope des murs.* ***Assez commun.*** [S]

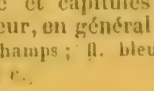
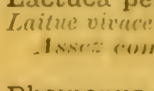
94. PRENANTHES. *PRÉNANTHES.* — (→ Voyez fig. PR, p. 158).
Feuilles un peu rétrécies au-dessus de leur base, molles, glauques en dessous ; fruits mûrs gris ; tiges grêles ; fleurs sur des pédoncules très minces et penchés. [Bois, prés ; fl. rouges ou roses ; 6-15 d.; jt.-s.; *v.*] — **Prenanthes purpurea** *L.* *Prenanthès pourpre.* ***Montagnes.*** [S]

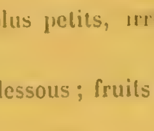
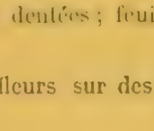
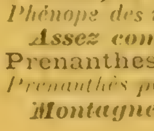
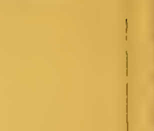
95. SONCHUS. *LAITERON.* —

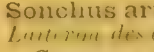
- (|) Capitules *très poilus, à poils glanduleux.*
  - ✠ Feuilles moyennes *embrassant la tige par 2 lobes arrondis* AR ; fruit mûr *brun* ; fruits arrondis. [Champs ; fl. jaunes ; 8-16 d. ; jt.-s. ; [illegible]] — **Sonchus arvensis** *L.* *Laiteron des champs.* ***Commun,*** sauf dans le Midi. [S]
  - ✠ Feuilles moyennes *embrassant la tige par 2 lobes aigus* PA ; fruit mûr *jaunâtre* ; fruits à 4 angles. [Endroits humides ; fl. jaunes ; 8-30 d.; jt.-at.; *v.*] — **Sonchus palustris** *L.* *Laiteron des marais.* ***Nord-Ouest, Sud-Ouest*** (rare). [S]
- (|) Capitules *à bractées sans poils* **ou** *seulement un peu cotonneuses.*
  - ★ Fruit mûr *4 à 5 fois plus long que large, presque cylindrique* TE ; feuilles *pétiolées*, à lobes peu ou pas dentés. [Endroits incultes; fl. jaunes ; 2-4 d.; j.-jt.; *a.*] — **Sonchus tenerrimus** *L.* *Laiteron délicat.* ***Région méditerranéenne.***
  - ★ Fruit mûr *environ 2 fois plus long que large, de forme ovale*, OLE, ASP ; feuilles *sans pétiole.*
    - ⌓ Fruit mûr fortement *ridé en travers* OLE ; feuilles embrassant la tige par 2 *lobes pointus* OL. [Champs ; fl. jaunes ; 2-8 d.; j.-d.; *a.*] — **Sonchus oleraceus** *L.* *Laiteron maraîcher* (Lait d'âne). ***Très commun.*** [S]
    - ⌓ Fruit mûr *à peine ridé en travers, ou lisse* ASP, feuilles embrassant la tige par 2 *lobes à contour arrondi* AS, MA.
      - (Feuilles embrassant la tige par 2 lobes *contournés en hélice* AS ; feuilles à dents épineuses rapprochées. [Champs ; fl. jaunes ; 2-8 d.; j.-d.; *a.*] — **Sonchus asper** *Vill.* *Laiteron âpre.* ***Commun.*** [S]
      - (Feuilles embrassant la tige par 2 lobes *non en hélice* MA ; feuilles à dents très éloignées les unes des autres. [Endroits marécageux, bords de la mer ; fl. jaunes ; 5-12 d.; jt.-at.; *v.*] — **Sonchus maritimus** *L.* *Laiteron maritime.* ***Ouest, Midi*** presque exclusivement sur le littoral.

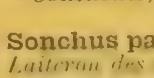
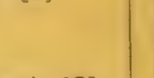





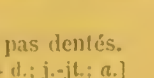
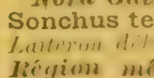
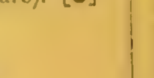



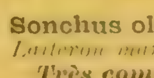





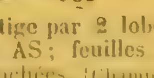
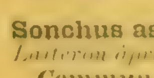



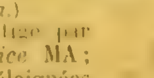
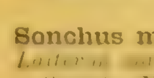


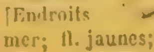





96. MULGEDIUM. *MULGÉDIE.* —

Bractées de l'involucre *poilues glanduleuses* AL; fruit *cylindrique*; AL fruit mûr sans bec, comme coupé au sommet. [Bois, prés, rochers; fl. bleues; 8-22 d.; jt.-at.; *v.*] — **Mulgedium alpinum** *Less.* *Mulgédie des Alpes.* ***Hautes Montagnes.*** [S]

Bractées de l'involucre *sans poils* PL; fruit *ovale*; PL fruit mur aminci en bec au sommet. [Bois, prés, rochers; fl. bleues; 8-22 d.; jt.-at.; *v.*] — **Mulgedium Plumieri** *DC.* *Mulgédie de Plumier.* ***Montagnes*** (manque dans le Jura). [S]

97. PICRIDIUM. *PICRIDIE.* — (→ Voyez fig. PI, PIC, p. 158).

Bractées extérieures de l'involucre ayant comme 2 oreilles membraneuses sur les bords et arrondies; tige portant quelques bractées de cette forme au-dessous du capitule; feuilles de la base à lobes arrondis au sommet. [Endroits incultes, champs; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-jt.; *a.*] — **Picridium vulgare** *Desf.* *Picridie vulgaire.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.***

98. ZACINTHA. *ZACINTHE.* — (→ Voyez fig. VE, ZA, ZAC, p. 157).

Feuilles presque toutes à la base à lobes triangulaires, le lobe terminal très grand; capitules logés dans la bifurcation des rameaux. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-3 d.; m.-j.; *a.*] — **Zacintha verrucosa** *Gærtn.* *Zacinthe verruqueuse.* ***Région méditerranéenne.***

99. PTEROTHECA. *PTÉROTHÈQUE.* — (→ Voyez fig. NE, NEM, NM, p. 159).

Involucre à bractées portant des lignes de poils noirs glanduleux sur le dos; fruits du pourtour 3 à 4 fois plus gros que les autres. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-4 d.; m.-j.; *a.*] — **Pterotheca nemausensis** *Cass.* *Ptérothèque de Nîmes.* ***Midi*** et ***çà et là*** dans le Sud-Est, le Plateau Central et l'Ouest. [S] sub.

100. BARKHAUSIA. *BARKHAUSIE.* —

⊙ Fruits du centre du capitule *d'environ 10 millimètres de longueur* (y compris le bec) [ex.: ALB, grandeur naturelle]; ALB stigmates jaunes........................... ***Série 3*** → p. 189.

⊙ Fruits du centre du capitule *d'environ 3 millimètres de longueur* (y compris le bec) [ex.: S grandeur naturelle]; S stigmates jaunes..................... ***Série 1*** → p. 188.

⊙ Fruits du centre du capitule *d'environ 5 à 6 millimètres de longueur* (y compris le bec) [ex.: TAR, ER, grandeur naturelle]; TAR ER stigmates d'un brun livide ou noirâtre................ ***Série 2*** → p. 188.

Série 1 : Involucre à bractées étroitement membraneuses sur les bords et couvertes de petits poils glanduleux; feuilles de la base profondément divisées, terminées par un lobe plus grand et obtus. [Sables, endroits incultes; fl. jaunes; 5-12 c.; m.-j.; *a.*] — **Barkhausia Suffreniana** *Lloyd.* *Barkhausie de Suffren.* ***Ouest, Midi*** (rare).

Série 2 :

— Involucre ayant sur le dos des *soies raides et étalées* SE, ordinairement de couleur fauve et *bien plus longues que la largeur des bractées*; SE fruit à bec assez court S; feuilles supérieures embrassant la tige comme par 2 oreilles aiguës. [Champs; fl. jaunes; 3-10 d.; jt.-at.; *a.*] — **Barkhausia setosa** *DC.* *Barkhausie à soies.* ***Çà et là.*** [S]

— Involucre à bractées plus ou moins velues, mais *sans longs poils raides.*

⊙ Fruit dont le bec *égale environ le reste du fruit* ou a bec plus court [ex.: TAR]. TAR

: Capitules *en corymbe nombreux*; bractées de l'involucre très poilues TA; feuilles à poils raides. [Champs, prés; fl. jaunes, rougeâtres en dessous; 2-6 d.; m.-j.; *v.*] TA — **Barkhausia taraxacifolia** *DC.* *Barkhausie à feuilles de Pissenlit.* ***Commun.*** [S]

: Capitules peu nombreux sur des rameaux grêles LE; bractées de l'involucre peu poilues; feuilles *sans poils ou presque sans poils.* [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-5 d.; m.-j.; *b.*] LE — **Barkhausia leontodontoides** *DC.* *Barkhausie Faux-Léontodon.* Littoral des dépts des ***Bouches-du-Rhône*** et du ***Var*** (rare).

⊙ Fruit dont le bec a environ *2 fois le reste du fruit* ER; ER feuilles en rosette à la base, à dents comme cornées. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-2 d.; m.-j.; *b.*] — **Barkhausia erucæfolia** *GG.* *Barkhausie à feuilles de Roquette.* ***Provence.***

Série 3

§ Involucre à bractées *très membraneuses sur les bords* AL ;



fruits ALB, tous à peu près de même longueur ; capitules de plus de 10 mm. de diamètre, en général. [Endroits incultes ; fl. d'un beau jaune ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *a.*]



Barkhausia albida *Cass.*
Barkhausie blanchâtre.
Alpes, Cévennes, Pyrénées, Haute Provence.

§ Involucre à bractées *non membraneuses sur les bords* FŒ ;



fruits du centre plus longs que ceux du pourtour F ; capitules de moins de 10 mm de diamètre, en général. [Endroits incultes ; fl. jaunes, rougeâtres en dessous, 1-4 d. ; j.-at. ; *a.*]

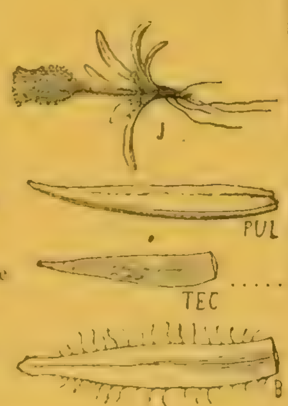
Barkhausia fœtida *DC.*
Barkhausie fétide.
Commun. [S]

101. CREPIS. *CRÉPIS.* —

: Feuilles *toutes à la base*, ou à peine quelques feuilles très réduites à la base des rameaux .... **Série 1** → p. 189.

: Feuilles *le long de la tige.*

= Plante ayant en général *moins de 15 c.* de hauteur, à feuilles presque toutes à la base ; plante de hautes montagnes PY, J. .... **Série 1** → p. 189.



= Plante ayant en général *plus de 15 c.* de hauteur.

○ Bractées de l'involucre *complètement dépourvues de poils* (exemple : PUL, bractée de l'involucre vue par l'intérieur .... **Série 2** → p. 190.

◡ Bractées intérieures de l'involucre *poilues en dedans* [exemple : TEC, bractée de l'involucre vue par l'intérieur]. .... **Série 2** → p. 190.

◡ Bractées intérieures de l'involucre *sans poils à l'intérieur*, *mais poilues extérieurement* [exemple : B, bractée de l'involucre vue par l'intérieur] .... **Série 3** → p. 190.



Série 1

✧ Racines *renflées en tubercule à leur extrémité* ; plante à tige rampante BU ; capitules isolés ; feuilles sans poils, un peu charnues. [Sables ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*]



Crepis bulbosa *Cass.*
Crépis bulbeux.
Littoral de la Méditerranée et de l'Océan.

✧ Racines *sans tubercule* à leur extrémité.

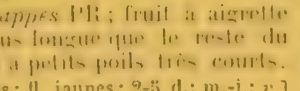
+ Bractées de l'involucre *sans poils sur les bords.*

△ Capitules *isolés* AU ; fruit à aigrette plus courte que le reste du fruit ; feuilles sans poils. [Prés ; fl. orangées ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*] **50s.** p. 390.



Crepis aurea *Cass.*
Crépis doré.
Jura, Alpes, Pyrénées (Hautes régions ; rare). [S]

▽ Capitules *en grappes* PR ; fruit à aigrette en général plus longue que le reste du fruit ; feuilles à petits poils très courts. [Bois, prés ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; m.-j. ; *v.*]



Crepis præmorsa *Tausch.*
Crépis rongé.
Est ; Savoie (très rare). [S]

+ Bractées de l'involucre *très velues même sur les bords* ; plante de hautes montagnes et ayant de 3 à 15 c., en général.

□ Feuilles pétiolées (voyez plus haut fig. PY), les inférieures en cœur à la base, cotonneuses. [Rochers, éboulis ; fl. jaunes ; 3-15 c. ; jt.-at. ; *v.*] **49s**, p. 390.

Crepis pygmæa *L.*
Crépis nain.
Alpes, Pyrénées. [S]

□ Feuilles sans pétiole net (voyez plus haut fig. J), à limbe allongé, pliées en long à la base, poilues. [Rochers, prés ; fl. jaunes ; 3-10 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Crepis jubata. *Koch.*
Crépis chevelu.
Alpes de la Savoie (Hautes régions ; très rare). [S]

Série 2

- Bractées de l'involucre *sans poils sur leur face extérieure*; involucre cylindrique PU; feuilles supérieures très longues et entières, celles de la base fortement dentées; fruit jaunâtre, allongé P. [Champs, coteaux; fl. jaunes; 3-8 d.; m.-jt.; *a.*] — **Crepis pulchra** *L.* — *Crépis élégant.* — ***Midi*** et ***çà et là.*** [S] sub.
- Bractées de l'involucre plus ou moins *poilues sur leur face extérieure*.
  - ✠ Feuilles moyennes *plus ou moins aplaties*, profondément divisées; stigmates *jaunes*; involucre à bractées extérieures étalées, B; feuilles de la base à lobes ordinairement dirigés vers le bas, sauf le terminal qui est plus grand. [Prés, endroits incultes; fl. jaunes; 4-8 d.; m.-j.; *b.*] — **Crepis biennis** *L.* — *Crépis bisannuel.* — ***Assez commun,*** sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]
  - ✠ Feuilles moyennes *roulées en long sur elles-mêmes*, peu ou pas divisées; feuilles moyennes ayant comme 2 oreilles pointues T; stigmates *bruns*. [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 2-6 d.; j.-at.; *a.*] — **Crepis tectorum** *L.* — *Crépis des toits.* — ***Çà et là*** dans le Nord, l'Est, le Centre et les Pyrénées. [S]

Série 3

- — Feuilles moyennes presque *en forme de violon* LA; celles de la base *profondément divisées et terminées par un lobe bien plus grand que les autres*; involucre à bractées longuement en pointe et couvertes de poils glanduleux. [Prés, rochers; fl. jaunes; 3-6 d.; jt.-at.; *v.*] — **Crepis lampsanoides** *Fröl.* — *Crépis Fausse-Lampsane.* — Dép^t du ***Cantal, Pyrénées.*** [S] sub.
- — Feuilles moyennes *non en forme de violon*; celles de la base *non terminées par un grand lobe*.
  - Fruit mûr BLA dont l'aigrette a, en général, *12 à 15 mm. de longueur*; feuilles moyennes embrassant la tige comme par 2 oreilles BL; involucre à bractées couvertes de poils au moins 2 fois plus longs que la largeur de la bractée. [Prés, rochers, bois; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-at.; *v.*] — **Crepis blattarioides** *Vill.* — *Crépis Fausse-Blattaire.* — ***Vosges*** (très rare) : ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]
  - Fruit mûr VIR dont l'aigrette a, en général, *10 mm. ou moins de longueur*.
    - Feuilles de la base *entières ou à dents à peine indiquées* SU; involucre à bractées noirâtres et poilues glanduleuses. [Bois, prés; fl. jaunes; 2-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Crepis succisæfolia** *Tausch.* — *Crépis à feuilles de Sucise.* — ***Jura : Alpes de la Savoie*** (rare); ***Plateau Central; Pyrénées*** (rare). [S]
    - Feuilles de la base *très dentées ou profondément divisées*. 50s, p. 390.
      - ⊙ Involucre de *3 à 6 mm. de largeur*, à bractées vertes ou verdâtres; feuilles peu poilues, celles de la base souvent profondément divisées VI [Prés, champs; fl. jaunes; 1-5 d.; j.-o.; *a.*] — **Crepis virens** *Vill.* — *Crépis verdâtre.* — ***Commun.*** [S]
      - ⊙ Involucre de *7 à 15 mm. de largeur*, en général, à bractées noirâtres.
        - § Bractées de l'involucre à *longs poils* GR; feuilles à longs poils et à poils granuleux courts, visqueux. [Prés; fl. jaunes; 2-5 d.; jt.-at.; *v.*] — **Crepis grandiflora** *Tausch.* — *Crépis à grandes fleurs.* — ***Alpes. Plateau Central. Pyrénées.*** [S]
        - § Bractées de l'involucre à *poils assez courts* NI; feuilles poilues non visqueuses. [Endroits incultes; fl. jaunes; 2-5 d.; m.-j.; *b.*] — **Crepis nicæensis** *Balb.* — *Crépis de Nice.* — ***Çà et là,*** sauf dans le Nord et une grande partie de l'Ouest. [S]

102. SOYERIA. *SOYÉRIE.* —

- — Involucre à bractées dont les poils ne sont *pas glanduleux*; feuilles moyennes embrassant plus ou moins la tige MO; feuilles *ciliées* et *plus ou moins poilues*; capitules isolés. [Prés, rochers; fl. jaunes; 2-5 d.; jt.-at.; *v.*] — **Soyeria montana** *Mann.* — *Soyérie des montagnes.* — ***Jura, Alpes*** (H^tes régions). [S]
- — Involucre à bractées dont les poils sont *glanduleux*; feuilles moyennes embrassant la tige comme par 2 oreilles dentées PAL; feuilles *sans poils*; capitules en corymbe. [Endroits humides; fl. jaunes; 3-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Soyeria paludosa** *God.* — *Soyérie des marais.* — ***Montagnes.*** [S]

103. HIERACIUM. *ÉPERVIÈRE.* — (Il est impossible de résumer les descriptions des sous-espèces de ce genre ; voir les travaux spéciaux sur les *Hieracium*.)

- ⊕ Fruit mûr de *moins de 2 mm. de longueur*
  - ⁝ Tige portant *un seul capitule* .... ***Série 1*** → p. 191.
  - ⁝ Tige portant *2 ou plusieurs capitules.*
    - : Styles *bruns* .... ***Série 2*** → p. 191.
    - : Styles *jaunes* .... ***Série 3*** → p. 192.
- Fruit mûr de *3 à 4 mm. de longueur.*
  - ✠ Feuilles *ayant des poils glanduleux, au moins sur les bords, souvent entremêlés d'autres poils* .... ***Série 4*** → p. 192.
  - ✠ Feuilles *sans poils glanduleux entremêlés d'autres poils.*
    - ○ Poils des feuilles *rameux, comme plumeux* (exemple : LA) .... ***Série 5*** → p. 192.
    - ○ Poils des feuilles *non ramifiés-plumeux.*
      - ⌔ Feuilles de la base souvent détruites ; *pas de nouvelles rosettes de feuilles apparaissant à la fin de la saison.*
        - \+ Feuilles *ayant sur les bords des poils glanduleux* .... ***Série 6*** → p. 193.
        - \+ Feuilles *sans poils glanduleux sur les bords.*
          - △ Feuilles *embrassantes ou à moitié embrassantes* (exemples : EL, VLD, PRE) .... ***Série 7*** → p. 193.
          - △ Feuilles *non embrassantes* .... ***Série 8*** → p. 193.
      - ⌔ Feuilles de la base persistant souvent ; *nouvelles rosettes de feuilles apparaissant à la fin de la saison.*
        - □ Bractées de l'involucre à *poils très courts* GLC, ST, *blancs ou étoilés* ; tiges et feuilles presque sans poils .... ***Série 9*** → p. 193.
        - □ Bractées de l'involucre *à longs poils* blancs ou fauves, *sans poils glanduleux.*
          - ⅅ Fleurs *ciliées ou velues à l'intérieur* .... ***Série 10*** → p. 194.
          - ⅅ Fleurs *ni ciliées ni velues à l'intérieur* .... ***Série 11*** → p. 194.
        - □ Bractées de l'involucre à *poils glanduleux* entremêlés de poils **non glanduleux** .... ***Série 12*** → p. 194.

Série 1

- ✠ Feuilles *couvertes en dessous de poils serrés et fins*, souvent entremêlés de poils plus longs, tige poilue PI ; bractées de l'involucre souvent couvertes de poils noirs ; fleurs du pourtour souvent rougeâtres en dehors ; tiges rampant sur le sol. (Prés, endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-30 c. ; m.-n. ; v.) — **Hieracium Pilosella** *L.* *Épervière Piloselle.* ***Commun.*** [S]
- ✠ Feuilles *ayant quelques poils çà et là* ; tige peu poilue. → Voyez *H. Auricula*, p. 192.

Série 2 : Feuilles d'un vert clair, portant de longs poils, le haut de la plante est garni de poils noirs glanduleux. (Prés, rochers ; fl. orangées, au moins les extérieures ; [illegible]) (fig. AU). — **Hieracium aurantiacum** *L.* *Épervière orangée.* ***Montagnes.*** [S]

Série 3

★ Plante ayant des *tiges rampantes sur le sol et allongées* AU ;



feuilles ayant çà et là quelques longs poils ; sommet de la tige et capitules poilus-cotonneux. (Parfois capitules nombreux et feuilles très poilues : ***H. pratense*** Tausch.)
[Prés, bois, coteaux ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]

Hieracium Auricula *L.*
Épervière Auricule.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

★ *Pas de tiges allongées et rampant sur le sol.*

⊖ Feuilles *obtuses au sommet* PU, couvertes de longs poils qui dépassent les bords et le sommet de la feuille ;



partie supérieure de la tige cotonneuse et couverte de petits poils glanduleux noirs.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 5-15 c. ; at.-o. ; *v.*]

Hieracium pumilum *Lap.*
Épervière naine.
Pyrénées orientales.

⊖ Feuilles pour la plupart *aiguës au sommet* [exemple : GL] ;







feuilles presque toutes à la base et bien plus grandes que les quelques feuilles de la tige ; capitules à involucre de moins de 8 mm. de largeur, en général. (Parfois capitules de 10 mm. de longueur ou plus et feuilles à longs poils GL : ***H. glaciale*** Lach. ; — ou tiges presque sans poils PR : ***H. prœaltum*** Vill.)
[Prés, rochers, endroits incultes ; fl. jaunes ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*]

Hieracium cymosum *L.*
Épervière en cyme.
Montagnes et ***çà et là.*** [S]

Série 4

(Tige fleurie ne portant, en général, qu'*un à deux capitules.*

Feuilles à la base *profondément dentées* JAC, et *à long pétiole* ;



bractées de l'involucre à poils courts vers leur sommet. [Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*]

Hieracium Jacquini *Vill.*
Épervière de Jacquin.
Côte-d'Or, Jura, Alpes, Pyrénées. [S]

Feuilles de la base *peu ou pas dentées* AL, sans pétiole net ;



bractées de l'involucre ayant vers le sommet des poils plus longs que la largeur de la bractée.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Hieracium Halleri *Vill.*
Épervière de Haller.
Vosges (très rare), ***Alpes.*** [S]

(Tige fleurie portant, en général, de *nombreux capitules.*

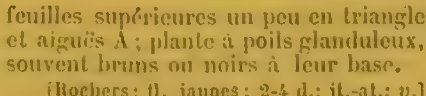
⊙ Feuilles de la base *à peine dentées* PS ;



feuilles supérieures ovales, peu aiguës ; plante à poils glanduleux d'un jaune clair.
[Rochers ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Hieracium Pseudo-Cerinthe *Koch.*
Épervière Faux Cerinthe.
Alpes, Cévennes (très rare). [S]

⊙ Feuilles de la base *fortement dentées* AM, au moins à la base ;



feuilles supérieures un peu en triangle et aiguës A ; plante à poils glanduleux, souvent bruns ou noirs à leur base.
[Rochers ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Hieracium amplexicaule *L.*
Épervière à feuilles embrassantes.
Montagnes (manque dans les Vosges) et çà et là dans le Nord. [S]

Série 5

Plantes à feuilles ordinairement très velues, souvent à poils très serrés et recouvrant complètement la feuille LA. (Parfois poils lâches LI : ***H. Liottardi*** Vill. ; — ou feuilles très dentées, à pétiole peu net, et souvent un seul capitule RU : ***H. rupestre*** All.)
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 5-40 c. ; jt.-at. ; *v.*]



Hieracium lanatum *Vill.*
Épervière laineuse.
Alpes. [S]

Série 6

§ **Languette des fleurs à** ***dents non ciliées*** **AL;**



tige feuillée dans toute sa longueur ALB; feuilles allongées.
[Rochers, prés; fl. jaunes; 1-2 d.; at.-s.; *v.*]



Hieracium albidum *Vill.*
Épervière blanchâtre.
Vosges, Alpes (rare). **[S]**

§ **Languette des fleurs** *à* ***dents ciliées*** PC;



tige sans feuilles au-dessus de la rosette des feuilles de la base, puis portant ensuite quelques feuilles.
[Rochers; fl. jaunes; 4-20 c.; at.-s.; *v.*]

Hieracium picroides *Vill.*
Épervière Faux-Picris.
Alpes (rare).

Série 7

— Feuilles *supérieures* dont la base *embrasse la tige comme par 2 oreilles* qui ont ensemble une largeur 7 à 10 fois plus large que la tige. (Parfois feuilles moyennes non rétrécies au-dessus de leur base EL et involucre de 8 à 10 mm. de diamètre : ***H. elatum*** Fries.) [Prés, bois, rochers; fl. jaunes; 3-10 d.; jt.-at.; *v.*]



Hieracium prenanthoides *Vill.*
Épervière Faux-Prenanthès.
Montagnes. **[S]**

— Feuilles *supérieures* ou rétrécies en un pétiole étroit à la base ou sans pétiole, mais *n'embrassant pas la tige par 2 larges oreilles* [exemples : VLD, CY, PY].
[Prés, bois, rochers; fl. jaunes; 3-7 d.; jt.-s.; *v.*]



Hieracium cydoniæfolium *Vill.*
Épervière à feuilles de Cognassier.
Alpes, Plateau Central, Pyrénées. **[S]**

Série 8

× Tige portant des rameaux fleuris presque depuis la base *et sans feuilles développées le long de la tige* VIR;



bractées de l'involucre les plus grandes presque sans poils; feuilles de la base pétiolées à poils peu nombreux.
[Rochers, bois; fl. jaunes; 2-4 d.; j.-at.; *v.*]

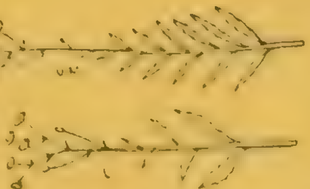
Hieracium Virga-aurea *Coss.*
Épervière Verge-d'or.
Alpes maritimes (rare).

× Tige ne portant pas de rameaux fleuris sur toute la longueur et *ayant des feuilles développées tout le long.*

⊕ Styles *jaunes;* involucre à bractées extérieures ayant le sommet recourbé vers l'extérieur; feuilles allongées UM, n'embrassant pas la tige.
[Bois, prés, rochers; fl. jaunes; 2-12 d.; jt.-s.; *v.*]

Hieracium umbellatum *L.*
Épervière en ombelle.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

⊕ Styles *bruns;* involucre à bractées ordinairement appliquées; feuilles inférieures souvent 3 à 4 fois plus longues que larges, les autres plus longues, plus petites vers le haut L.
[Bois, prés, rochers; fl. jaunes; 2-10 d.; jt.-s.; *v.*]



Hieracium sabaudum *L.*
Épervière de Savoie.
Assez commun. **[S]**

Série 9

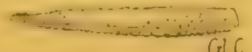
: Involucre à bractées dont le sommet est *très aigu* ST, couvertes de poils blancs cotonneux;



fleurs d'un *jaune de soufre.* [Torrents, rochers; fl. jaunes; 2-4 d.; j.-at.; *v.*]

Hieracium staticæfolium *Vill.*
Épervière à feuilles de Statice.
Jura, Alpes. **[S]**

: Involucre à bractées dont le sommet est *peu aigu* GLC, couvertes de poils en étoile;



fleurs d'un *jaune d'or.* [Rochers; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-at.; *v.*]

Hieracium glaucum *All.*
Épervière glauque.
Jura, Alpes. **[S]**

Série 10 : Bractées de l'involucre et sommet de la tige à longs poils MI ;



feuilles entières, très velues presque toutes à la base ; tige souterraine épaisse.
[Rochers ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; j.-at. ; v.]

Hieracium mixtum *Fries*.
Épervière intermédiaire.
Pyrénées (rare).

Série 11

⊙ Stigmates *bruns ou brunâtres* ; tige ne portant, en général, qu'*un seul capitule* AL, GLD à involucres très velus. (Tantôt tige à poils glanduleux noirs CO : ***H. glanduliferum*** Hoppe ; — tantôt tige à poils non glanduleux PL : ***H. piliferum*** Hoppe.)
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; jt.-at. ; v.]



Hieracium alpinum *All.*
Épervière des Alpes.
Alpes. **[S]**

⊙ Stigmates *jaunes* ; tige plus ou moins feuillée, portant, en général, *plusieurs capitules* ; feuilles du milieu de la tige bien développées GLB ; VI.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; jt.-s. ; v.]



Hieracium villosum *L.*
Épervière velue.
Jura, Alpes, Pyrénées. **[S]**

Série 12

✠ Feuilles développées *toutes à la base* et ayant de *nombreux poils* SX, *d'au moins 5 mm. de longueur* ;



fleurs à languettes ciliées ; tige souterraine épaisse et laineuse ;
[Rochers ; fl. jaunes ; 1-2 d. ; j.-at. ; v.]

Hieracium saxatile *Vill.*
Épervière des rochers.
Alpes, Cévennes, Pyrénées. **[S]**

✠ Feuilles *ne présentant pas à la fois* ces caractères.

+ Feuilles *moyennes embrassant la tige* (exemple : CE). Parfois tige anguleuse et très poilue GD ; involucre à bractées appliquées NE ou un peu redressées VG.
[Prés, bois, rochers ; fl. jaunes ; 2-6 d. ; jt.-s. ; v.]



Hieracium cerinthoides *L.*
Épervière à forme de Cérinthe.
Montagnes. **[S]**

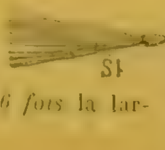
+ Feuilles moyennes *n'embrassant pas la tige* (exemples : SI, M, MU) ; 1 seule feuille développée sur la tige M, MU. (Parfois feuilles nombreuses le long de la tige SI : ***H. silvaticum*** Lam.)
[Prés, bois, rochers ; fl. jaunes ; 2-10 d. ; j.-s. ; v.]



Hieracium murorum *L.*
Épervière des murs.
Commun. **[S]**

104. ANDRYALA. *ANDRYALE.* —

△ Aigrette à poils *un peu verdâtres ou roussâtres* ayant *plus de 6 fois* la longueur du reste du fruit mûr SI ;



involucre couvert de longs poils et de poils glanduleux. [Rochers, endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-8 d. ; jt.-at. ; a.]

Andryala sinuata *L.*
Andryale sinueuse.
Sud-Est, Centre, Plateau Central, Ouest, Midi.

△ Aigrette à poils *blancs*, ayant *moins de 6 fois* la largeur du reste du fruit mûr RA ;

involucre couvert de petits poils cotonneux non glanduleux.
[Rochers, torrents ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; j.-jt. ; v.]

Andryala ragusina *L.*
Andryale de Raguse.
Roussillon.

105. SCOLYMUS. *SCOLYME.* —

□ Anthères *brunes*; feuilles *tachetées de blanc*; feuilles supérieures très divisées M; capitules tous au sommet des tiges M; tiges à ailes larges. [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 3-10 d.; jt.-at.; *a.*] — **Scolymus maculatus** *L.* *Scolyme taché.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

□ Anthères *jaunes*; feuilles *non tachetées de blanc.*

| Feuilles entourant le capitule, de *plus de 3 c.* de longueur; capitules peu nombreux G. [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Scolymus grandiflorus** *Desf.* *Scolyme à grandes fleurs.* ***Roussillon*** (rare).

(|) Feuilles entourant le capitule, *de moins de 3 c.* de longueur; capitules formant une grappe allongée H. [Champs, endroits incultes; fl. jaunes; 2-8 d.; jt.-s.; *b.*] — **Scolymus hispanicus** *L.* *Scolyme d'Espagne.* ***Midi*** et ***çà et là,*** surtout dans le Sud-Est et l'Ouest.

AMBROSIACÉES

XANTHIUM. *LAMPOURDE.* —

★ Tige portant *des épines à 3 branches* dans le voisinage des feuilles S; feuilles à 3 à 5 lobes, très blanches cotonneuses en dessous. [Endroits incultes, décombres; fl. verdâtres; 2-8 d.; j.-at.; *a.*] — **Xanthium spinosum** *L.* *Lampourde épineuse.* ***Midi*** et ***çà et là.*** [S]

★ Tige *sans épines.*

— Capitules à fruits ayant des épines *droites* recourbées seulement au sommet X; capitules mûrs de moins de 2 c. de longueur. [Endroits incultes, bord des eaux; fl. verdâtres; 2-6 d.; j.-s.; *a.*] — **Xanthium strumarium** *L.* *Lampourde glouteron.* ***Sud-Est, Ouest, Midi*** et ***çà et là.*** [S]

— Capitules à fruits ayant des *épines courbées dès la base* MAC; capitules mûrs de 2 c. de longueur ou plus. (Parfois fruit à aiguillons aussi long que la largeur du reste du fruit : ***X. italicum*** Moretti.) [Endroits incultes; fl. verdâtres; 2-3 d.; jt.-o.; *a.*] — **Xanthium macrocarpum** *DC.* *Lampourde à grands fruits.* ***Centre*** (vallées de la Loire et de l'Allier), ***Région méditerranéenne :*** rare ailleurs; manque dans le Nord-Est et l'Est. [S] sub.

LOBÉLIACÉES

(Calice de *plus de 3 mm. de longueur*; corolle à tube comme *fendu en long*; fleurs *en grappes*.......... 1. **LOBELIA** → p. 195. *LOBÉLIE* [2 esp.].

(Calice de moins de 3 mm. de longueur; corolle à tube *non fendu*; fleurs *isolées au sommet des tiges ou des rameaux* LA. .... 2. **LAURENTIA** → p. 195. *LAURENTIE* [1 esp.].

1. LOBELIA. *LOBÉLIE.* —

— Feuilles *le long de la tige*; pédoncule de la fleur *à peu près de la même longueur* que la bractée UR; feuilles dentées, les supérieures aiguës. [Bois, endroits humides; fl. d'un bleu clair ou lilacé; 2-8 d.; jt.-at.; *v.*] — **Lobelia urens** *L.* *Lobélie brûlante.* ***Ouest*** (commun), ***Nord-Ouest, Centre, Plateau Central, S.-O.***

— Feuilles *toutes à la base*; pédoncule de la fleur ayant 4 à 5 *fois la longueur* de la bractée D; feuilles entières et obtuses. [Endroits humides; fl. bleues; 2-8 d.; jt.-at.; *v.*] — **Lobelia Dortmanna** *L.* *Lobélie de Dortmann.* Dép[ts] de la ***Gironde***, des ***Landes*** (rare).

2. LAURENTIA *LAURENTIE.* — (→ Voyez la fig. LA. ci-dessus). Feuilles du milieu amincies en pétiole et ordinairement plus grandes que les feuilles de la base. [Endroits incultes; fl. bleues avec une tache blanche; 3-12 c.; m.-j.; *a.*] — **Laurentia Michelii** *DC.* *Laurentie de Micheli.* Dép[ts] du ***Var*** et des ***Alpes-Mar.*** (rare).

CAMPANULACÉES

△ Corolle *divisée jusqu'à la base*, à divisions étroites.

- ○ Anthères ***réunies par leur base et formant une étoile*** [MO, figure grossie]; fruit s'ouvrant au sommet comme par deux petites portes; fleurs en capitules globuleux, feuilles entières ou ondulées, sans pétiole.................. **1. JASIONE** → p. 196. *JASIONE* [2 esp.]. [Voyez ci-dessous les figures I, HU.]
- ○ Anthères *non en étoile;* fruit s'ouvrant par 2 ou 3 trous; feuilles souvent pétiolées ou dentées; fleurs en masse globuleuse ou allongée.................. **2. PHYTEUMA** → p. 196. *RAIPONCE* [7 esp.].

△ Corolle *non divisée jusqu'à la base*, à divisions généralement élargies.

- ⊙ Corolle *en cloche:* ovaire ovale ou en cône renversé.
  - × Feuilles toutes pétiolées à limbe presque aussi large que long W; tiges extrêmement grêles; fruit *s'ouvrant par des valves*.................. **5. WAHLENBERGIA** → p. 200. *CAMPANILLE* [1 esp.].
  - × Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; fruit *s'ouvrant par des trous placés sur les côtés*.... **52s**, p. 390.................. **4. CAMPANULA** → p. 197. *CAMPANULE* [21 esp.].
- ⊙ Corolle *non en cloche;* ovaire allongé [Ex. : S, H].................. **3. SPECULARIA** → p. 197. *SPÉCULAIRE* [3 esp.].

1. JASIONE. *JASIONE.* —

= Plante *sans rejets à la base*, annuelle ou bisannuelle : feuilles supérieures seulement un peu plus longues que la distance entre 2 feuilles I. [Bois, coteaux, prés secs; fl. bleues; 1-5 d.; j-o.; *a.* ou *b.*] — **Jasione montana** *L.* *Jasione des montagnes.* ***Assez commun.*** **[S]**

= Plante *ayant des rejets à la base* PE, vivace; feuilles supérieures ordinairement bien plus longues que la distance entre les feuilles. (Parfois tige de 2-6 centimètres, très feuillée HU, calice laineux sur les bords : ***J. humilis*** *Pers.*) [Bois, rochers, prés; fl. bleues; 2-50 c.; j.-s.; *v.*] — **Jasione perennis** *Lam.* *Jasione vivace.* ***Vosges, Côte-d'Or, Plateau Central, Pyrénées.***

2. PHYTEUMA. *RAIPONCE.* —

✠ Groupes de fleurs *en tête arrondie, même quand les fleurs sont passées.* [Voyez les fig. PAU, HEM, PO, ci-dessous].................. ***Série 1*** → p. 196.

✠ Groupes de fleurs *en tête d'abord ovale* PS, *puis cylindrique allongée et 4 à 6 fois plus longs que larges* quand les fleurs sont passées.................. ***Série 2*** → p. 197.

Série 1

- ☐ Bractées de l'involucre *ovales, obtuses au sommet* PA, dont les 2 bords sont toujours convexes; feuilles presque toutes à la base PAU, entières, plus ou moins arrondies au sommet. [Rochers, prés; fl. bleues; 4-8 c.; at.-s.; *v.*]. — **Phyteuma pauciflorum** *L.* *Raiponce à fleurs peu nombreuses.* ***Alpes, Pyrénées*** (H[tes] régions; rare). **[S]**
- ☐ Bractées de l'involucre *aiguës au sommet* HE, OR, dont les 2 bords sont concaves ou droits au-dessous du sommet.
  - ○ Bractées de l'involucre *plus de 10 fois plus longues que larges*, en général CH; feuilles inférieures longuement pétiolées, dentées. [Rochers, prés; fl. bleues; 2-3 d.; jt.-at; *v.*] — **Phyteuma Charmelii** *Vill.* *Raiponce de Charmeil.* ***Alpes; Cévennes, Pyrénées*** (rare). **[S]**
  - ○ Bractées de l'involucre, *moins de 6 fois plus longues que larges*, en général.
    - ⋆ Feuilles les plus larges ayant en général *moins de 5 mm.* de largeur, entières ou presque entières. **51s**, p. 390. [Rochers, prés; fl. bleues; 2-20 c.; jt.-at.; *v.*] — **Phyteuma hemisphæricum** *L.* *Raiponce hémisphérique.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Plateau Central, Pyrénées.*** **[S]**
    - ⋆ Feuilles les plus larges ayant en général *plus de 6 mm.* de largeur, crénelées. [Bois, prés, coteaux; fl. bleues; 1-8 d.; j.-s.; *v.*]. — **Phyteuma orbiculare** *L.* *Raiponce orbiculaire.* ***Montagnes*** et ***çà et là***, sauf dans les plaines méridionales. **[S]**

Série 2

- △ Feuilles de la base à limbe *15 à 25 fois plus long que large*, et non en cœur à la base MI ; nervure principale des feuilles très visibles ; filets des étamines ordinairement ciliés. [Prés ; fl. bleues ; 2-8 d. ; jt.-s. ; v.] ...... **Phyteuma scorzoneræfolium** *Vill.* *Raiponce à feuilles de Scorzonère.* ***Alpes.*** **[S]**
- △ Feuilles de la base à limbe *moins de 5 fois plus long que large* et en cœur à la base HA, BE.
  - × Feuilles de la base à limbe *presque aussi large que long et fortement denté* ; étamines ordinairement velues à leur base ; tige feuillée dans toute sa longueur. [Prés ; fl. d'un violet foncé ou bleues ; 6-12 d. ; jt.-s. ; v.] ...... **Phyteuma Halleri** *All.* *Raiponce de Haller.* ***Alpes, Pyrénées.*** **[S]**
  - × Feuilles de la base en général à limbe *2 ou 3 fois plus long que large* BE, étamines ordinairement à filets sans poils ou presque sans poils ; tige peu feuillée vers le sommet. (Parfois bractées plus courtes que les fleurs : ***P. betonicæfolium*** Vill.) [Bois, prés, rochers ; fl. d'un blanc-jaunâtre ou bleues ; 4-8 d. ; j.-o. ; v.] ...... **Phyteuma spicatum** *L.* *Raiponce en épi.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

3. SPECULARIA. *SPÉCULAIRE.* —

- ⊙ Corolle dont la longueur est *au moins égale* à celle des sépales S.



  (Parfois fleurs courbées en arc pour la plupart : ***S. pentagonia*** Alph. DC.) [Champs ; fl. violettes, quelquefois blanches ; 1-5 d. ; j.-jt. ; a.]
  - • Partie libre des sépales *aussi longue ou presque aussi longue* que le tube du calice. ...... **Specularia Speculum** *Alph. DC.* *Spéculaire Miroir* (Miroir-de-Vénus). ***Commun.*** **[S]**
  - • Rarement, partie libre des sépales *moins longue que la moitié* du tube du calice : ***S. Castellana*** Lange ......
- ⊙ Corolle *beaucoup moins longue* que les sépales.
  - ✠ Partie libre des sépales ayant à peu près *la même longueur que l'ovaire* FA ;



    base des tiges à aiguillons renversés formant des lignes blanches sur les angles. [Champs, endroits incultes ; fl. violettes ; 1-6 d. ; m.-j. ; a.] ...... **Specularia falcata** *Alph. DC.* *Spéculaire en faux.* ***Plateau Central*** (très rare); ***Région méditerranéenne.***
  - ✠ Partie libre des sépales ayant *moins de la moitié de la longueur de l'ovaire* H ; base des tiges à poils non en lignes sur les angles. [Champs, endroits incultes ; fl. d'un bleu-rougeâtre ; 1-3 d. ; m.-j. ; a.] ...... **Specularia hybrida** *Alph. DC.* *Spéculaire hybride.* ***Çà et là.*** **[S]**

4. CAMPANULA. *CAMPANULE.* —

- □ Calice ayant, entre les sépales, des *lobes renversés* MED, SPE, AL.



  ...... ***Série 1*** → p. 198.
- □ Calice sans *lobes renversés* entre les sépales.
  - ○ Fleurs *sans pédoncule ou presque sans pédoncule* ...... ***Série 2*** → p. 198.
  - ○ Fleurs *nettement pédonculées*.
    - ✠ Fleurs *en grappe très allongée*, sans rameaux étalés ; en général, au moins 10 fleurs par tige fleurie.
      - = Pédoncule *ayant la longueur de la fleur ou moins long* ; fruit plus ou moins penché, s'ouvrant vers la base ...... ***Série 4*** → p. 199.
      - = Pédoncules *ayant 2 à 3 fois la longueur de la fleur* RA ; fruit dressé, s'ouvrant vers le milieu ou vers le haut RS ......



        Série 3 → p. 198.
    - ✠ Fleurs *non en grappe très allongée*.
      - × Dents du calice *2 à 4 fois plus longues que larges*, non à bords presque parallèles ...... ***Série 6*** → p. 200.
      - × Dents du calice *plus de 4 fois plus longues que larges*, souvent à bords presque parallèles.
        - • Fruit mûr *dressé*; feuilles de la base ovales allongées ...... ***Série 7*** → p. 200.
        - • Fruit mûr *penché* ...... ***Série 5*** → p. 199.

Série 1

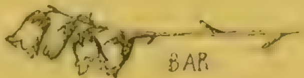
⊙ *5 stigmates* MED ;



calice à lobes renversés très ciliés jusqu'au bas du calice ; feuilles crénelées ou peu dentées, les inférieures assez longuement pétiolées ; tige couverte de nombreux poils renversés.
[Rochers, bois ; fl. bleues, rarement blanches ; 2-6 d. ; jt.-at. ; *v.*]
— **Campanula medium** *L.* *Campanule carillon.* ***Sud-Est, Région méditerranéenne.*** **[S]** sub.

⊙ *3 stigmates.*

✠ *Pas de bractée, ou bractée de moins de 8 mm., entre la fleur et la tige principale;* fleurs penchées ou renversées BAR ; feuilles de la base relativement très grandes.
[Prés, bois ; fl. d'un bleu pâle ou blanches ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]



— **Campanula barbata** *L.* *Campanule barbue.* ***Alpes.*** **[S]**

✠ *Bractées aussi longues ou plus longues que le calice, entre la fleur et la tige principale* SPE, AL.

★ Tige fleurie *ayant ordinairement plus de 5 fleurs ;* lobes renversés du calice dépassant la base du calice SPE.
[Prés, rochers ; fl. bleues, rarement blanches ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*]



— **Campanula speciosa** *Pourr.* *Campanule à belles fleurs.* ***Cévennes, Corbières, Pyrénées.***

★ Tige fleurie ayant ordinairement *1 seule fleur, parfois 2 à 5;* lobes renversés du calice courts AL.
[Rochers, prés ; fl. bleues, rarement blanches ; 2-20 c. ; jt.-at. ; *v.*]



— **Campanula Allionii** *Vill.* *Campanule d'Allioni.* ***Alpes*** (Htes régions ; rare). **[S]** sub.

Série 2

§ Fleurs *jaunes ou jaunâtres.*

☐ Feuilles de la base *presque toutes à limbe arrondi à la base et à pétiole net* PE ;



feuilles blanches-laineuses, surtout en dessous. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 3-5 d. ; at.-s. ; *v.*]
— **Campanula petræa** *L.* *Campanule des pierres.* Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (très rare).

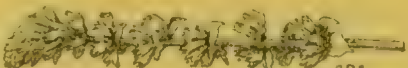
☐ Feuilles de la base *allongées et sans pétiole net* TH ;



feuilles poilues ; tige creuse. [Prés, rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *b.*]
— **Campanula thyrsoidea** *L.* *Campanule en thyrse.* ***Jura, Alpes.*** **[S]**

§ Fleurs *bleues ou violettes,* très rarement blanches.

⊖ Fleurs *en long épi serré* SPI ;



feuilles inférieures *non régulièrement crénelées,* très rapprochées les unes des autres.
[Prés ; fl. bleues ; 2-8 d. ; jt.-s. ; *b.*]
— **Campanula spicata** *L.* *Campanule en épi.* ***Alpes*** (Htes régions ; rare). **[S]**

⊕ Plante *n'ayant pas à la fois* les fleurs en long épi serré et les feuilles inférieures non régulièrement crénelées.

: Calice à sépales *arrondis au sommet* C ;



feuilles inférieures à limbe se prolongeant étroitement tout le long des pétioles. [Bois ; fl. bleues ou violettes ; 4-8 d. ; j.-at. ; *v.*]
— **Campanula Cervicaria** *L.* *Campanule Cervicaire.* ***Est, Centre,*** Nord du ***Plateau Central*** et du ***Bassin du Rhône*** (rare). **[S]**

: Calice à sépales *aigus au sommet* G ;



feuilles inférieures à limbe ne se prolongeant pas tout le long des pétioles. [Bois, coteaux, pâturages ; fl. bleues ou violettes, parfois blanches ; 1-6 d. ; j.-at. ; *v.*]
— **Campanula glomerata** *L.* *Campanule agglomérée.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord-Ouest et la plaine méditerranéenne. **[S]**

Série 3 : Fleurs disposées en grappe étroite, parfois très rameuse RAS ;



feuilles moyennes presque sans pétiole.
[Bois, endroits incultes ; fl. bleues, violettes ou blanches ; 4-9 d. ; m.-at. ; *b.*]
— **Campanula Rapunculus** *L.* *Campanule Raiponce.* ***Commun,*** sauf dans le Sud-Est et le Sud-Ouest. — Très rare en Auvergne. **[S]**

Série 4

Feuilles *sans poils ou presque sans poils*, en général, lisses et luisantes ; feuilles moyennes *sans pétiole* → Voyez *C. rotundifolia*, p. 193

Feuilles *poilues* non lisses.

— Corolle *sans poils ;* feuilles velues, blanchâtres en dessous ; fleurs n'ayant pas ordinairement plus de 2 c. de longueur ; fleurs en grappe terminale BO.
[Rochers, prés ; fl. bleues ; 4-7 d. ; jt.-at. ; v.]

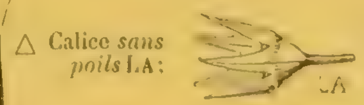


Campanula bononiensis *L.*
Campanule de Bologne.
Alpes (rare). **[S]**

— Corolle *ciliée* [exemple : RAP] ; feuilles non blanchâtres en dessous ; fleurs ayant, en général, plus de 2 c. de longueur.



△ Calice *sans poils* LA :



tige feuillée sur toute sa longueur, à pétiole très court LAT. [Bois, rochers ; fl. bleues, parfois blanches ; 5-12 d. ; j.-at. ; v.]

Campanula latifolia *L.*
Campanule à larges feuilles.
Vosges, Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées. **[S]**

△ Calice *velu.*



□ Sépales *à partie libre renversée en dehors* RO ;



fleurs souvent pendantes. [Bois, champs ; fl. bleues ou blanches 5-12 d. ; jt.-s. ; v.]

Campanula rapunculoides *L.*
Campanule Fausse-Raiponce.
Est, Sud-Est et ***çà et là,*** sauf dans l'Ouest et presque tout le Midi. **[S]**



□ Sépales *à partie libre non renversée* T ;



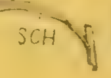
fleurs dressées ou peu penchées. [Bois ; fl. bleues ou blanches ; 5-12 d. ; jt.-s. ; v.]

Campanula Trachelium *L.*
Campanule Gantelée.
Commun, sauf dans la plaine méditerranéenne. **[S]**

Série 5

(D Fleurs, en général, presque toutes *à pédoncule recourbé avant l'ouverture de la fleur* EX, PU, J.

✕ Fleur *de 2 c. ou plus de longueur ;* feuilles moyennes allongées SCH ; tiges couchées sur le sol, puis redressées ;

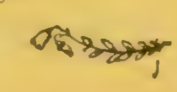


partie libre des sépales atteignant, en général, la moitié de la corolle.
[Rochers, prés ; fl. bleues : 1-3 d. ; jt.-at. ; v.]

Campanula Scheuchzerii *Vill.*
Campanule de Scheuchzer.
Alpes, Pyrénées. **[S]**

✕ Fleurs *de 15 mm. ou moins de longueur.* (Parfois feuilles inférieures non en cœur EX et calice à sépales renversés : ***C. excisa*** Schl. ; — ou plante très petite à corolle relativement allongée J : ***C. Jaubertiana*** Timb.)
[Rochers, prés ; fl. bleues ou d'un bleu-violet, rarement blanches ; 2-12 c. ; jt.-s. ; v.]







Campanula pusilla *Hænk.*
Campanule fluette.
Vosges (rare), ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** **[S]**

D Fleurs, en général, presque toutes à *pédoncule dressé ou étalé avant l'ouverture de la fleur* [exemples : LIN, LAN] ; feuilles inférieures ordinairement à limbe en cœur renversé ROT, souvent disparues quand la plante est en fleur. Parfois feuilles nombreuses serrées et allongées LIN : ***C. linifolia*** Lam. ; — ou ovales LAN : ***C. lanceolata*** Lap. ; — ou feuilles presque toutes pétiolées : ***C. macrorhiza*** Gar. ; — ou tiges raides ou anguleuses ; feuilles fortement dentées RH : ***C. rhomboidalis*** L.)
[Bois, prés, rochers ; fl. bleues, rarement blanches ; 1-6 d. ; j.-s. ; v.]









Campanula rotundifolia *L.*
Campanule à feuilles rondes (Clochette).
Commun, sauf dans les plaines du Centre, de l'Ouest et du Midi. **[S]**

Série 6

★ Corolle *dépassant à peine le calice* ER ; 

feuilles dentées ERI, poilues ; fleurs entourées de larges bractées. [Endroits incultes, champs ; fl. d'un bleu pâle ; 1-2 d. ; av.-j. ; *v.*]



★ Corolle *bien plus longue que le calice* CEN ; feuilles entières ou presque entières CEN, en rosette à la base, ciliées ou sans poils.
[Prés, rochers ; fl. bleues ; 2-5 c. ; jt.-at. ; *v.*] **53s**, p. 391.



Série 7

+ Rameaux de l'inflorescence *étalés* et ayant, en général, plus de 3 fois la longueur de la fleur ; feuilles inférieures arrondies au sommet PAT ; pétales séparés profondément PA.
[Bois, prés ; fl. bleues, rarement blanches ; 3-8 d. ; m.-jt. ; *b.* ou *v.*]





+ Rameaux de l'inflorescence *non étalés* et ayant moins de 2 fois la longueur de la fleur P ; feuilles inférieures aiguës PER.
[Bois, prés ; fl. bleues, pâles ou blanches ; 3-6 d. ; jt.-at. ; *v.*]





5. **WAHLENBERGIA**. *CAMPANILLE*. — (→ Voyez fig. W. p. 196). Plante sans poils, non raide, étalée ; fruit rond ; corolle beaucoup plus longue que le calice ; fleurs d'un bleu clair.
[Prés, bois, talus, fossés, rochers ; fl. d'un bleu clair ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*]

VACCINIÉES

☐ Corolle *ovale-globuleuse ou en cloche ;* tiges dressées ; feuilles de plus de 4 mm. de largeur, en général........ 1. **VACCINIUM** → p. 200. *AIRELLE* [3 esp.].

☐ Corolle *à pétales séparés presque jusqu'en bas* O ; 

feuilles de moins de 4 mm. de largeur........ 2. **OXYCOCCOS** → p. 200. *CANNEBERGE* [1 esp.].

1. **VACCINIUM**. *AIRELLE*. —

△ Feuilles *persistantes, coriaces, nettement roulées en dessous sur les bords* V ; 

corolle en forme de cloche ; feuilles luisantes en dessus ; tige poilue V ; fruit rouge.
[Bois, prés ; fl. blanches ou rosées ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*]

△ Feuilles *non persistantes, peu ou pas roulées en dessous sur les bords* ; corolle ovale ou globuleuse.

+ Feuilles *entières*, souvent arrondies au sommet U ; 

fruit d'un bleu noirâtre. [Marais, prés, rochers ; fl. rougeâtres ou blanches ; 1-8 d. ; m.-j. ; *v.*]

+ Feuilles *dentées*, plus ou moins aiguës M ; 

fruit d'un violet noir. [Bois, prés, rochers ; fl. blanches ou rosées ; 1-7 d. ; m.-j. ; *v.*]

2 **OXYCOCCOS**. *CANNEBERGE*. — (→ Voyez fig. O, ci-dessus). Feuilles ovales, persistantes, à bords enroulés, brillantes en dessus, blanchâtres en dessous ; tiges ligneuses couchées ; fleurs penchées. [Marais, tourbières ; fl. rosées ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]

Campanula Erinus *L.*
Campanule Erinus.
Sud-Est, Centre (rare) ; ***Plateau Central*** (manque en Auvergne) ; ***Ouest, Midi.***

Campanula cenisia *L.*
Campanule du mont Cenis.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné (IIes régions ; rare). **[S]**

Campanula patula *L.*
Campanule étalée.
Sud-Est, Plateau Central, Sud-Ouest et ***çà et là.*** **[S]**

Campanula persicæfolia *L.*
Campanule à feuilles de Pêcher.
Nord-Est, Est, Sud-Est, Plateau Central et ***çà et là.*** **[S]**

Wahlenbergia hederacea *Rchb.*
Campanille à feuilles de Lierre.
Auvergne, Ouest, Sud-Ouest et ***çà et là,*** sauf dans le Sud-Est et la plaine méditerranéenne.

Vaccinium Vitis-idæa *L.*
Airelle Vigne-du-Mont-Ida.
Vosges, Jura, Alpes, Plateau Central, Nord et ***Nord-Ouest*** (rare), ***Pyrénées.*** **[S]**

Vaccinium uliginosum *L.*
Airelle des marais.
Montagnes. **[S]**

Vaccinium Myrtillus *L.*
Airelle Myrtille.
Montagnes et ***çà et là,*** sauf dans les plaines méridionales. **[S]**

Oxycoccos vulgaris *Pers.*
Canneberge vulgaire.
Vosges, Jura, Plateau Central (sauf les Cévennes) ; manque dans le Midi ; rare ailleurs. **[S]**

ÉRICINÉES

Fleurs à *5 étamines* ; feuilles pétiolées, arrondies au sommet LO ; fruit à 2 ou 3 loges ; anthères s'ouvrant en long par 2 fentes. 

........7. **LOISELEURIA** → p. 203. *LOISELEURIE* [1 esp.].

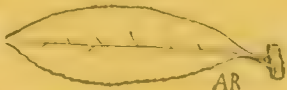
Fleurs à *8 étamines* ; fruit à 4 loges.

- ◯ Feuilles les plus grandes *de 3 à 4 mm. de largeur, en général*, très pointues au sommet DA, blanches en dessous ; anthères en forme de fer de flèche. 

....6. **DABOECIA** → p. 202. *DABOECIE* [1 esp.].
- ○ Feuilles les plus grandes *de moins de 2 mm. de largeur, en général.*
  - = Corolle *globuleuse*, plus grande que le calice........4. **ERICA** → p. 202. *BRUYÈRE* [8 esp.].
  - = Calice et corolle *profondément divisés en quatre* C ; calice coloré plus grand que la corolle. 
.......3. **CALLUNA** → p. 201. *CALLUNE* [1 esp.].

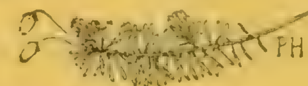
Fleurs à *10 étamines* ; fruit ordinairement à 5 loges.

- : Corolle *en entonnoir un peu irrégulière* ; parties libres des 5 pétales étalés FER ; 

feuilles entières........8. **RHODODENDRON** → p. 203. *RHODODENDRON* [1 esp.].
- : Corolle *globuleuse ou en forme d'œuf.*
  - ⊕ Feuilles *2 à 5 fois* plus longues que larges AR, UV, AL, les plus grandes d'au moins 7 mm. de largeur, en général ; fruit charnu. 



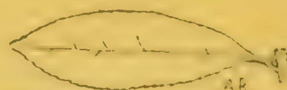


....1. **ARBUTUS** → p. 201. *ARBOUSIER* [3 esp.].
  - ⊙ Feuilles *8 à 11 fois* plus longues que larges PH, AN, les plus grandes de moins de 5 mm. de largeur, en général ; fruit sec.
    - × Feuilles *arrondies au sommet* PH, non blanches en dessus, de moins de 3 mm. de largeur, en général. 

.......5. **PHYLLODOCE** → p. 202. *PHYLLODOCE* [1 esp.]
    - × Feuilles *très aiguës au sommet* AN, blanches en dessus, de plus de 2 mm. de largeur, en général. 

........2. **ANDROMEDA** → p. 201. *ANDROMÈDIE* [1 esp.].

1. ARBUTUS. *ARBOUSIER.* —

Feuilles les plus grandes *d'au moins 5 à 8 c. de longueur*, dentées AR, à dents arrondies au sommet, à pétiole net ; fruit globuleux, rouge, couvert de tubercules ; 

corolle blanchâtre, verdâtre dans le haut. (Bois, endroits incultes ; fl. blanches et vertes ; 1-3 m. ; o.-l. ; r.) — **Arbutus Unedo** *L.* *Arbousier Unédo.* ***Midi.***

Feuilles les plus grandes *de moins de 3 c. de longueur.*

- ⊙ Feuilles *un peu dentelées*, ciliées quand elles sont jeunes AL, non persistantes ; jeunes rameaux sans poils ; 

fruit d'un bleu noirâtre. (Rochers, bois, prés ; fl. d'un blanc mêlé de vert ; 2-10 d. ; av.-j. ; r.) — **Arbutus alpina** *L.* *Arbousier des Alpes.* ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (H^{tes} régions) (rare). [S]
- ⊙ Feuilles *entières, non ciliées* UV, persistantes ; jeunes rameaux couverts d'un fin duvet ; 

fruit rouge. (Rochers, bois, prés ; fl. roses ; 1-8 d. ; av.-j. ; r.) — **Arbutus Uva-Ursi** *L.* *Arbousier Raisin d'Ours.* ***Côte-d'Or, Jura*** (rare) ; ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]

2. **ANDROMEDA.** *ANDROMÈDIE.* — (→ Voyez fig. AN, ci-dessus). Feuilles à nervure principale comme enfoncée par dessus et très saillante en dessous, les autres nervures saillantes en dessus ; corolle en grelot V, à lobes roulés en dehors. (Marais, endroits humides ; fl. roses ou blanches ; 1-4 d. ; m.-jt. ; r.) 
— **Andromeda polifolia** *L.* *Andromèdie à feuilles de Polium.* ***Vosges, Jura, Savoie, Plateau Central, Nord-Est*** (rare). [S]

3. **CALLUNA.** *CALLUNE.* — (→ Voyez fig. C, ci-dessus). Feuilles sur 4 rangs ; calice membraneux coloré en rose, corolle très petite, cachée par le calice. (Bois, endroits incultes, landes ; fl. roses, rarement blanches ; 2-10 d. ; j.-o. ; c.) — **Calluna vulgaris** *Salisb.* *Callune vulgaire.* ***Commun.*** [S]

4. ERICA. *BRUYÈRE.* —

- (Sépales *longuement ciliés* TE, E.
  - ⊖ Corolle en forme *d'œuf* TE ; feuilles allongées T. [Bois, landes ; fl. roses, parfois blanches ; 3-7 d. ; j.-o. ; *v.*] — **Erica tetralix** [illegible]. *Bruyère à 4 angles.* ***Nord-Est*** (rare) ; ***Centre, N[illegible] Ouest, Ouest, Sud-Ouest,*** nord du ***Plateau Central.***
  - ⊖ Corolle en forme de *tube* E ; feuilles ovales CI. [Bois, landes ; fl. roses ; 3-7 d. ; jt.-o. ; *v.*] — **Erica ciliaris** *L.* *Bruyère ciliée.* ***Nord-Ouest, Centre*** (rare) ; ***Ouest, Sud-Ouest.***
- (Sépales *sans poils ou à peine ciliés.*
  - ⋆ Étamines *renfermées dans la corolle.*
    - □ Rameaux *velus cotonneux* : rameaux fleuris AR très nombreux ; calice sans poils. (Parfois rameaux couverts de poils tous simples ; anthères ayant à leur base deux appendices velus aussi longs que le reste de l'anthère : ***E. lusitanica*** Rudolphi.) [Bois, landes ; fl. blanches, rosées ou roses ; 1-4 m. ; jv.-m. ; *v.*] — **Erica arborea** *L.* *Bruyère arborescente.* ***Région méditerranéenne, Cévennes, Pyrénées.***
    - □ Rameaux *sans poils ou à poils très courts non cotonneux.*
      - △ Corolle *verdâtre* de moins de 3 mm. de longueur, en général ; fleurs nombreuses ES. [Bois, landes ; fl. verdâtres ; 3-12 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Erica scoparia** *L.* *Bruyère à balai.* ***Centre, Ouest, Midi.***
      - △ Corolle *rose, violacée ou blanche,* de plus de 3 mm. de longueur. [Bois, landes · fl. roses violettes ou blanches ; 2-7 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Erica cinerea** *L.* *Bruyère cendrée.* ***Nord, Centre, Plateau Central, Ouest*** et ***çà et là,*** sauf dans l'Est.
  - ⋆ Étamines *dépassant la corolle.*
    - ✠ Pédoncule, en général, *plus court que la corolle* ME, CA. (Parfois étamines peu saillantes : ***E. mediterranea*** L.) [Landes, rochers ; fl. roses ; 2-7 d. ; j.-m. ; *v.*] — **Erica carnea** *L.* *Bruyère couleur de chair.* ***Savoie,*** Dépt de la ***Gironde*** (rare). **[S]**
    - ✠ Pédoncule, en général, *plus long que la corolle.*
      - ⦶ Anthères à loges *séparées l'une de l'autre dans leur partie supérieure* VA ; fleurs en grappes allongées EV. [Landes, endroits incultes ; fl. roses ; 3-10 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Erica vagans** *L.* *Bruyère vagabonde.* ***Ouest, Sud-Ouest ;*** manque dans le Nord-Est, l'Est et la région méditerranéenne ; rare ailleurs. **[S]** sub.
      - ⦶ Anthères à loges *soudées l'une à l'autre dans toute leur longueur* MU ; fleurs sur de longs pédoncules MUL. [Endroits incultes ; fl. roses ; 2-8 d. ; s.-n. ; *v.*] — **Erica multiflora** *L.* *Bruyère à fleurs nombreuses.* ***Région méditerranéenne.***

5. PHYLLODOCE. *PHYLLODOCE.* — (→ Voyez fig. PH, p. 201).

Feuilles bordées de petites glandes ; calice et pédoncule à poils glanduleux ; feuilles très serrées au sommet des rameaux. [Rochers ; fl. d'un violet-bleu ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Phyllodoce cærulea** *GG.* *Phyllodoce bleue.* ***Pyrénées*** (rare).

6. DABOECIA. *DABOÉCIE.* — (→ Voyez fig. DA. p. 201).

Calice et pédoncule à poils glanduleux ; tige peu feuillée au sommet ; feuilles ovales allongées aiguës. [Bois, rochers, landes ; fl. violacées ; 2-5 d. ; j.-o. ; *v.*] — **Daboecia polifolia** *Don.* *Daboécie à feuilles de Polium.* Dépt de ***Maine-et-Loire, Sud-Ouest, Pyrénées*** (rare).

7. LOISELEURIA. *LOISELEURIE.* — (→ Voyez fig. LO, p. 201).

Plante très rameuse ; feuilles sans poils, brillantes, à nervure principale formant comme un sillon en dessus, limbe à bords enroulés un peu en dessous. [Rochers, prés ; fl. roses ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.]

Loiseleuria procumbens *Desv.*
Loiseleurie couchée.
Alpes, Pyrénées (Hautes régions). **[S]**

8. RHODODENDRON. *RHODODENDRON.* — (→ Voyez fig. FER, p. 201).

Feuilles *sans poils* FE à face inférieure blanchâtre puis couleur de rouille ;



pédoncules plissés et couverts de petits tubercules.
[Bois, rochers, prés ; fl. d'un beau rouge, rarement blanches ; 3-7 d. ; jt.-at. ; v.]

Rhododendron ferrugineum *L.*
Rhododendron ferrugineux.
Jura, Alpes, Pyrénées. **[S]**

54s, p. 391.

PYROLACÉES

PYROLA. *PYROLE.* —

≺ . Feuilles *verticillées*, fortement dentées, ovales UMB ; style non développé, tiges rampantes à la base.



[Bois, rochers ; fl. rosées ; j.-jt. ; v.]

Pyrola umbellata *L.*
Pyrole en ombelle.
Alsace (très rare). **[S]**

≻ Tige *terminée par une seule fleur* UN ;



calice finement frangé ; feuilles à limbe presque rond, dentées dans leur moitié supérieure.
[Bois, rochers ; fl. blanches ; 1-2 d. ; j.-jt. ; v.]

Pyrola uniflora *L.*
Pyrole à une fleur.
Montagnes (rare). **[S]**

≺ . Plante *n'ayant pas les feuilles verticillées et dont la tige porte plusieurs fleurs.*

○ Feuilles *aiguës au sommet ;* fleurs nettement toutes du même côté SE ; style droit, dépassant la corolle. [Forêts de sapins, bois, prés ; fl. blanches ; 1-2 d. ; j.-jt. ; v.]



Pyrola secunda *L.*
Pyrole unilatérale.
Montagnes. **[S]**

○ Feuilles, *en général, obtuses ;* fleurs non nettement toutes d'un même côté.

= Stigmate dépassant *beaucoup la corolle* R ; calice à dents *plus longues que larges.*



[Bois, prés ; fl. blanches ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.]

Pyrola rotundifolia *L.*
Pyrole à feuilles rondes.
Montagnes et ***çà et là*** dans le Nord, l'Est, le Centre et le Nord-Ouest. **[S]**

= Stigmates dépassant *un peu ou pas la corolle* [ex. : MI.] ; calice à dents *presque aussi larges que longues.*

: Stigmates *étalés en étoile* MI. (Parfois sépales recourbés au sommet et stigmate finissant par dépasser la corolle : ***P. media*** Swartz.)
[Bois, prés ; fl. blanches ; 1-2 d. ; j.-jt. ; v.]



Pyrola minor *L.*
Pyrole mineure.
Montagnes et ***çà et là*** dans le Nord, l'Est et le Nord-Ouest. **[S]**

: Stigmates *dressés surmontant une sorte d'anneau* (CH, grossi) ; feuilles de moins de 3 c. de largeur, en général.
[Bois, rochers ; fl. d'un blanc-verdâtre ou jaunâtre : 10-15 c. ; j.-jt. ; v.]



Pyrola chlorantha *Swartz.*
Pyrole verdâtre.
Alpes, Plateau Central (manque en Auvergne). **[S]**

MONOTROPÉES

MONOTROPA. *MONOTROPA*. — Feuilles d'un blanc-jaunâtre, très rarement blanches, en forme d'écailles; inflorescence recourbée, puis dressée; fleurs pédonculées. [Sur les racines des arbres: fl. d'un blanc-jaunâtre, très rarement d'un beau blanc; 1-3 d.; jt.-at.; v.]

Monotropa Hypopitys *L.*
Monotropa Sucepin.
Assez rare. **[S]**

LENTIBULARIÉES

✕ Feuilles *toutes à la base, entières* P : calice à 5 sépales distincts au sommet  .... **1. PINGUICULA** → p. 204.
GRASSETTE [3 esp.].

✕ Feuilles *le long des rameaux et très divisées*. (Voyez les fig. V et UM, ci-dessous); calice à 2 lobes .... **2. UTRICULARIA** → p. 204.
UTRICULAIRE [3 esp.].

1. PINGUICULA. *GRASSETTE*. —

§ Fleurs *jaunes* à tube roux et rayé de pourpre; éperon un peu renflé au sommet, dirigé obliquement et de côté LU ; fruit rond;  tige très fine. [Tourbières, endroits humides; fl. jaunes: 5-15 c.; m.-jt.; v.]

Pinguicula lusitanica *L.*
Grassette de Portugal.
Littoral de l'Océan, de Bayonne à l'embouchure de la Seine.

§ Fleurs *violettes roses* ou *blanches*.

⊙ Éperon *de moins de 4 mm. de longueur*, en général, presque aussi large ou plus large que long;  corolle à peu près aussi large que longue AL. [Tourbières, endroits humides; fl. blanchâtres à taches jaunes; 6-12 c.; jt.-at.; v.]

Pinguicula alpina *L.*
Grassette des Alpes.
Jura, Alpes, Pyrénées (Hautes régions; rare). **[S]**

⊙ Éperon *de plus de 4 mm. de longueur*, en général; fleurs de forme variable. (Parfois corolle à peu près aussi large que longue (sans compter l'éperon) et éperon presque aussi long que la corolle GR : ***P. grandiflora*** Lam.; — ou corolle 2 ou 3 fois plus petite que le reste de la corolle et très peu plus longue que large LE : ***P. leptoceras*** Rchb.) [Tourbières, endroits humides; fl. bleues, violettes, roses ou blanches; 8-15 c.; m.-at.; v.]



Pinguicula vulgaris *L.*
Grassette vulgaire.
Montagnes et ***çà et là*** dans le Centre, le Nord-Ouest, l'Ouest et le Sud-Ouest. **[S]**

2. UTRICULARIA. *UTRICULAIRE*. —

✠ Feuilles *à divisions principales disposées des 2 côtés de la feuille* V ;  corolle à éperon arrondi au sommet UV. (Parfois anthères libres et lèvre supérieure de la corolle ayant 2 à 3 fois la longueur du rebord arrondi qui est à la lèvre inférieure : ***U. neglecta*** Lehm.) [Tourbières, mares; fl. jaunes à lignes oranges; rameau fleuri de 1-3 d.; j.-at.; v.]

Utricularia vulgaris *L.*
Utriculaire vulgaire.
Assez commun. **[S]**

✠ Feuilles *à divisions principales disposées en éventail* [ex.: UM].



⊖ Divisions des feuilles à très petites dents *épineuses*; corolle à éperon *très aigu* UI.  [Tourbières, mares; fl. d'un jaune clair à lignes pourprées; rameaux fleuris de 1-2 d.; jt.-at.; v.]

Utricularia intermedia *Hayne.*
Utriculaire intermédiaire.
Nord-Est, Est, Centre, Ouest, Sud-Ouest (rare) **[S]**

⊖ Divisions des feuilles à petites dents *non épineuses*; corolle à éperon arrondi M. [Tourbières, mares; fl. d'un jaune clair à lignes couleur de rouille; rameaux fleuris de 5-15 c.; j.-at.; v.] **55s**, p. 391.

Utricularia minor *L.*
Utriculaire mineure.
Centre, Ouest et ***çà et là***. **[S]**

PRIMULACÉES

- * Feuilles *toutes à la base en rosette ou comme empilées en colonne* (ex. : GR).
  - ✠ Feuilles *à long pétiole et à limbe arrondi ou en cœur à la base* (ex. : R, RE, CO).
    - ⊖ Lobes de la corolle *renversés* N ; plante à tubercules ; feuilles à limbe en cœur à la base R, RE ..... 5. **CYCLAMEN** → p. 209. *CYCLAMEN* [2 esp.].
    - ⊖ Lobes de la corolle *non renversés*.
      - ▢ Pétales *très divisés* en lobes étroits ; feuilles entières ou presque entières ..... 7. **SOLDANELLA** → p. 209. *SOLDANELLE* [1 esp.].
      - ▢ Pétales *non divisés*, feuilles divisées en lobes sur les bords CO ..... 6. **CORTUSA** → p. 209. *CORTUSA* [1 esp.].
  - ✠ Feuilles *sans pétiole ou bien à limbe non arrondi ni en cœur à la base*.
    - △ Corolle à tube *plus court* que le calice ..... 4. **ANDROSACE** → p. 207. *ANDROSACE* [10 esp.].
    - △ Corolle à tube *plus long* que le calice.
      - \+ Feuilles de *moins de 4 mm. de largeur* ; tiges allongées, couchées sur le sol et ramifiées GR ; calice et feuilles couverts de poils en étoile ..... 3. **GREGORIA** → p. 207. *GRÉGORIE* [1 esp.].
      - \+ Feuilles de *plus de 4 mm. de largeur*, en général ..... 2. **PRIMULA** → p. 206. *PRIMEVÈRE* [9 esp.].
- * Feuilles *non toutes à la base et non empilées en colonne*.
  - ◇ *Corolle plus petite que le calice ou pas de corolle.*
    - ○ Feuilles *un peu charnues*, plante maritime ; fleurs sans pédoncule GL ; plante vivace ayant des tiges souterraines ..... 8. **GLAUX** → p. 209. *GLAUX* [1 esp.].
    - ○ Feuilles *non charnues* ; plante annuelle à racine grêle AS, CM.
      - ⦶ Fleurs d'un *blanc verdâtre*, fruit s'ouvrant par 5 valves ..... 9. **ASTEROLINUM** → p. 209. *ASTEROLINE* [1 esp.].
      - ⦶ Fleurs d'un *blanc-rosé* ; fruit s'ouvrant par un couvercle ..... 13. **CENTUNCULUS** → p. 210. *CENTENILLE* [1 esp.].
  - ⅄ Corolle *plus grande que le calice*.
    - : *Corolle étalée ou en coupe, à tube très court.*
      - · Feuilles *très divisées* H ; plante d'eau ; fleurs roses ou violacées ..... 1. **HOTTONIA** → p. 206. *HOTTONIE* [1 esp.].
      - · Feuilles *non très divisées*.
        - • Fleurs *presque toutes à 6 ou 7 pétales* ; feuilles groupées et comme verticillées TR ..... 11. **TRIENTALIS** → p. 210. *TRIENTALIS* [1 esp.].
        - • Fleurs *à 5 pétales*.
          - ≈ Fleurs *rouges, bleues ou roses* ; fruit s'ouvrant par un couvercle ..... 14. **ANAGALLIS** → p. 210. *MOURON* [3 esp.].
          - ≈ Fleurs *jaunes ou blanches* ; fruit s'ouvrant par des valves.
            - (·) Feuilles *alternes* SA ; ovaire à 1/2 adhérent au calice ..... 15. **SAMOLUS** → p. 210. *SAMOLE* [1 esp.].
            - (·) Feuilles *opposées ou verticillées* ; ovaire libre ..... 10. **LYSIMACHIA** → p. 209. *LYSIMAQUE* [5 esp.].
    - : Corolle *à tube allongé, irrégulière et à 2 lèvres* ; feuilles étroites, entières COR ..... 12. **CORIS** → p. 210. *CORIS* [1 esp.].

1. HOTTONIA. *HOTTONIE.* — (→ Voyez fig. H, p. 205). Fleurs verticillées ; feuilles verticillées ; sépales très étroits ; fruit sec, arrondi.
Marais, fossés ; fl. jaunes ou violacées, jaunes à la gorge ; rameau fleuri de 1 à 3 d. ; m.-j. ; v.]

Hottonia palustris *L.*
Hottonie des marais.
Assez rare. Manque dans la région méditerranéenne. [S]

2. PRIMULA. *PRIMEVÈRE.* —

⊙ Fleurs *jaunes* souvent à taches orangées.
- ⊖ Calice *aussi long* ou *presque aussi long que le tube de la corolle* OG.
  - • Calice *renflé* O ; corolle à partie supérieure creusée en coupe, ordinairement d'un beau jaune ; feuilles brusquement rétrécies en pétiole. [Bois, prés ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; ms.-j. ; v.]
    → **Primula officinalis** *Jacq.* — *Primevère officinale* (Coucou). ***Commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - • Calice *non renflé* G ; fleur d'un jaune clair, en général.
    - □ Feuilles à limbe *brusquement* rétréci en pétiole E, ombelle de fleurs porté par une tige allongée. [Endroits humides, prés ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; ms.-at. ; v.]
      → **Primula elatior** *Jacq.* — *Primevère élevée.* ***Assez commun***, manque dans l'Ouest et la Région méditerranéenne. [S]
    - □ Feuilles à limbe *peu à peu* rétréci en pétiole PG ; fleurs ordinairement sur une tige très courte. [Bois, prés ; fl. jaunes ; 5-12 c. ; ms.-j. ; v.]
      → **Primula grandiflora** *Lam.* — *Primevère à grandes fleurs.* ***Nord-Ouest, Ouest, Bassin du Rhône***, rare ailleurs. [S]
- ⊖ Calice *3 à 4 fois plus court que le tube de la corolle* AU ; feuilles un peu ondulées AUR, à bords portant des cils glanduleux ; bractées de l'involucre un peu membraneuses et obtuses. [Prés, bois ; fl. jaunes ; 3-15 c. ; m.-j. ; v.]
  → **Primula auricula** *L.* — *Primevère auricule* (Oreille d'ours). ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné.*** [S]

⊙ Fleurs *roses, violettes ou pourpres.*
- ★ Feuilles *comme farineuses en dessous*, en général, et bractées de l'involucre *prolongées en dessous de leur attache et renflées* ; pétales à 2 lobes F, LO. (Parfois corolle bien plus longue que le calice LO : ***P. longiflora*** All.) [Prés, endroits humides ; fl. roses ou violacées ; 5-30 c. ; m.-s. ; v.]
  → **Primula farinosa** *L.* — *Primevère farineuse.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]
- ★ Feuilles *non farineuses en dessous*, et bractées n'ayant pas les caractères précédents.
  - ✠ Feuilles *fortement dentées ou fortement ondulées* MAR, VI.
    - ⦶ Feuilles *comme bordées d'une couche de poudre blanche* MAR ; [Rochers, prés ; fl. roses violacées ; 8-15 c. ; j.-jt. ; v.]
      → **Primula marginata** *Curt.* — *Primevère marginée.* ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (H^tes régions).
    - ⦶ Feuilles *non bordées d'une couche de poudre blanche* ; feuilles visqueuses. (Parfois calice à dents courtes GR, plante peu visqueuse : ***P. graveolens*** Heg.) [Rochers ; fl. violettes ou pourprées ; 5-20 c. ; m.-j. ; v.] **56s** et **57s**, p. 391.
      → **Primula viscosa** *Vill.* — *Primevère visqueuse.* ***Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions). [S]
  - ✠ Feuilles *entières ou à peine dentées* PED, AL, IN.
    - □ Feuilles PED *bordées de poils qui sont terminés par des glandes rouges* ; feuilles peu épaisses (***P. pedemontana*** Thom.).
      → **Primula viscosa** *Vill.*
    - □ Feuilles *non bordées de poils à glandes rouges.*
      - △ Feuilles *visqueuses*, complètement couvertes de poils serrés. [Rochers, prés ; fl. roses ou violacées ; 2-5 c. ; m.-jt. ; v.]
        → **Primula Allionii** *Lois.* — *Primevère d'Allioni.* ***Alpes maritimes*** (très rare).
      - △ Feuilles *non visqueuses*, ayant surtout des poils sur les bords. [Rochers, prés ; fl. roses ; 4-8 c. ; m.-jt. ; v.]
        → **Primula integrifolia** *L.* — *Primevère à feuilles entières.* ***Pyrénées.*** [S]

3. GREGORIA. *GRÉGORIA.* — (Voy. fig. GR, p. 205).

Calice à dents aiguës ; corolle environ 2 fois plus longue que le calice ; feuilles étroites en rosettes successives ; fruit un peu plus court que le calice ; pétales entiers ou un peu divisés en 2 lobes.
[Rochers, prés ; fl. jaunes ; 3-7 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Gregoria Vitaliana *Dub.*
Grégoria de Vital.
Alpes, Pyrénées (H[tes] régions). [S]

4. ANDROSACE. *ANDROSACE.* —

En général, *1 seule fleur au sommet de chaque tige* ; plantes velues (exemples : IMB, PYR, ALP, CY, PUB, HE) .... ***Série 1*** → p. 207.

En général, *plusieurs fleurs au sommet de chaque tige.*
- Plantes *annuelles ou bisannuelles sans tige souterraine développée* .... ***Série 3*** → p. 208.
- Plantes *vivaces à tige souterraine développée* .... ***Série 2*** → p. 208.

Série 1

✠ Feuilles à la fois *cotonneuses très blanches et à poils en étoile* ainsi que le calice IM ; sépales arrondis au sommet ; fleurs blanches à tube d'un rouge pourpre.
[Rochers ; fl. blanches à gorge pourprée ; 1-5 c. ; j.-at ; j.-jt. ; *v.*]



Androsace imbricata *Lam.*
Androsace imbriquée.
Alpes du Dauphiné et méridionales, Pyrénées (H[tes] régions ; rare). [S]

✠ Feuilles *non à la fois blanches cotonneuses et à poils en étoile.*

: Fleur ayant juste au-dessous du calice *2 à 3 bractées aiguës* PY ; pédoncules bien plus longs que les feuilles PYR ; feuilles courbées au sommet.
[Rochers ; fl. blanches ; 1-5 c. ; s.-o. ; *v.*]



Androsace pyrenaica *Lam.*
Androsace des Pyrénées.
Pyrénées (H[tes] régions).

: Fleurs *sans bractées au-dessous du calice.*

⊙ Feuilles ayant à la face supérieure *des poils en étoile* AL ; calice à sépales aigus ; pédoncules en général plus courts que les feuilles A. ALP.
[Rochers ; fl. blanches ou roses violacées, à gorge jaune ; 1-5 c. ; j.-at. ; *v.*]



Androsace alpina *Lam.*
Androsace des Alpes.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné (H[tes] régions ; rare). [S]

58s, p. 391.

⊙ Feuilles ayant des poils *simples ou à 2 branches* PU.

✕ Fleurs passées *sur des pédoncules assez allongés* CY, *qui sont un peu renflés d'un côté sous la fleur* ; feuilles à poils à 2 branches ou simples PU.
(Parfois feuilles très arrondies au sommet et formant une colonne allongée CY : ***A. cylindrica*** DC.)
[Rochers ; fl. blanches à gorge jaunâtre ; 1-5 c. ; jt.-at. ; *v.*]



Androsace pubescens *DC.*
Androsace pubescente.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées (Hautes régions ; rare). [S]

✕ Fleurs passées *presque sans pédoncules* ; feuilles à poils tous simples, très rapprochées, souvent de moins de 1 mm.
[Rochers ; fl. blanches à gorge jaune ; 1-3 c. ; at.-jt. ; *v.*]



Androsace helvetica *Gaud.*
Androsace de Suisse.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné. (Hautes régions). [S]

Fleurs *sur une tige très allongée* ; feuilles *presque sans poils sur les faces* → Voyez *A. carnea*, p. 208.

Série 2

§ *Pédoncules velus, à poils, en général, beaucoup plus courts que la largeur des pédoncules* (ex. : CA, LAG).

(Fleurs *en ombelle* CA, LAG ; feuilles bien plus longues que larges, aiguës, parfois obtuses (*A. obtusifolia* All.) [Rochers, prés ; fl. blanches ou roses à gorge jaune ; 2-12 c. ; j.-at. ; v.] — CAR, CA, LAG → **Androsace carnea** *L.* — *Androsace couleur de chair.* — ***Vosges*** (très rare) ; ***Alpes, Auvergne, Pyrénées***. [S]

(Fleurs par 2 avec bractées sous le calice (Voyez fig. PY. p. 207.) → Voyez *A. pyrenaica*, p. 207.

59s, p. 391.

§ *Pédoncules velus à poils, en général, plus longs que la largeur du pédoncule* (ex. : VI) ; feuilles très poilues sur les bords et sur les faces VIL. — VIL — [Rochers, prés ; fl. blanches ou rosées à gorge jaunâtre ou pourprée ; 2-8 c. ; j.-jt. ; v.] — VI → **Androsace villosa** *L.* — *Androsace velue.* — ***Jura*** (très rare) ; ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

§ *Pédoncules sans poils ou presque sans poils* LA ; — LAC — feuilles étroites LAC ; pétales en forme de cœur LA ; calice sans poils. [Rochers ; fl. d'un beau blanc à gorge jaune ; 5-20 c. ; j.-jt. ; v.] — LA → **Androsace lactea** *L.* — *Androsace couleur de lait.* — ***Jura, Alpes du Dauphiné*** (rare). [S]

Série 3

— Calice *poilu* MA, ayant jusqu'à 7 à 11 mm. de longueur quand le fruit est mûr ;



corolle bien plus courte que le calice ; fleurs sur des pédoncules peu inégaux. [Rochers, endroits incultes ; fl. blanches ou roses à gorge jaune ; 4-20 c. ; av.-m. ; a.] → **Androsace maxima** *L.* — *Androsace à grands calices.* — ***Nord-Est, Sud-Est, Centre, Ouest*** (rare) ; ***Plateau Central, Provence.*** [S]

— Calice *sans poils* SE, ne dépassant pas ordinairement 7 mm. de longueur, quand le fruit est mûr ;

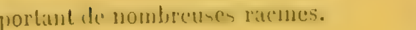


corolle plus longue que le calice ; fleurs sur des pédoncules très inégaux SE, surtout quand la plante est en fruits. (Parfois fleurs roses ayant 2 à 3 fois la longueur du calice : *A. Chaixii* (Gr.) [Rochers ; fl. blanches ou roses à gorge jaune ou pourprée ; av.-j. ; 7-30 c. ; a. ou b.] → **Androsace septentrionalis** *L.* — *Androsace septentrionale.* — ***Alpes*** (rare). [S]

5. CYCLAMEN. *CYCLAMEN.* —

★ Corolle à gorge *entière* E ;  feuilles à limbe arrondi. (Parfois feuilles à limbe dentelé R, RE, et fleurs violettes : ***C. repandum*** Sibth. et Smith.) 
[Bois, rochers ; fl. rouges, violettes, roses, rarement blanches ; 1-3 d. ; av.-o. ; *v.*]
— **Cyclamen europæum** *L.* *Cyclamen d'Europe.* ***Jura, Alpes; Région méditerranéenne*** (très rare). [S]

★ Corolle à gorge ayant *dix dents* N ;  style dépassant peu ou pas la gorge de la corolle ; tubercule portant de nombreuses racines.
[Bois, rochers ; fl. roses tachées de violet ; 1-2 d. ; s.-n. ; *v.*]
— **Cyclamen neapolitanum** *Ten.* *Cyclamen de Naples.* ***Savoie, Centre, Ouest, Sud-Ouest*** (très rare). [S]








6. CORTUSA. *CORTUSA.* — (→ Voyez fig. CO, p. 205).
Fleurs en ombelle ; calice à dents en triangle ; bractées de l'involucre irrégulièrement divisées ; feuilles à limbe en cœur à la base et à lobes irréguliers dont les dents ont une petite pointe.
[Rochers, endroits humides ; fl. roses ; 15-25 c. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Cortusa Matthioli** *L.* *Cortusa de Matthiole.* Dépt de la ***Savoie*** (Htes régions ; rare). [S]

7. SOLDANELLA. *SOLDANELLE.* —
Calice à sépales obtus et à bords parallèles ; feuilles plus larges que longues et à longs pétioles, sans poils, épaisses et un peu coriaces ; fleur sur des pédoncules inégaux.
[Rochers, prés ; fl. violettes, rarement blanches ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*]
— **Soldanella alpina** *L.* *Soldanelle des Alpes.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** [S]

8. GLAUX. *GLAUX.* — (→ Voyez fig. GL, p. 205).
Fleurs 2 à 4 fois plus courtes que les feuilles ; sépales obtus ; feuilles opposées entières, sans poils et d'une teinte glauque.
[Endroits incultes ; fl. d'un blanc rose ; 4-20 c. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Glaux maritima** *L.* *Glaux maritime.* ***Littoral*** (rare sur la Méditerranée) ; terrains salés de l'Auvergne.

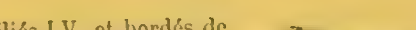
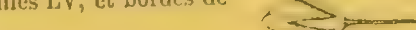
9. ASTEROLINUM. *ASTÉROLINE.* — (→ Voyez fig. AS, p. 205).
Tige feuillée sur presque toute sa longueur ; fleurs longuement pédonculées ; sépales très aigus ; tige sillonnée ; plante sans poils.
[Endroits incultes, champs ; fl. d'un blanc verdâtre ; 5-15 c. ; av.-m. ; *v.*]
— **Asterolinum stellatum** *Link.* *Astéroline en étoile.* ***Région méditerranéenne*** ; littoral de l'***Ouest***.

10. LYSIMACHIA. *LYSIMAQUE.* —

✠ Feuilles environ *4 à 7 fois plus longues que larges* ; tiges dressées.

(I) Fleurs *blanches ou violacées* en grappe étroite et allongée E ; sépales obtus ; feuilles sans poils à limbe se prolongeant sur la tige. [Endroits incultes ; fl. blanches ou violacées ; 5-10 d. ; at.-s. ; *v.*] 
— **Lysimachia Ephemerum** *L.* *Lysimaque Éphémère.* ***Pyrénées*** (rare). [S] sub.



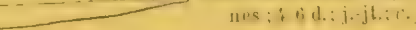



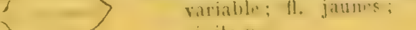
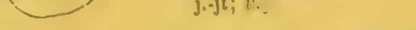


(I) Fleurs *jaunes*.

□ Feuilles *à court pétiole, n'embrassant pas la tige ;* calice à sépales ciliés LV, et bordés de rouge ; étamines plus courtes que les pétales.
[Endroits humides ; fl. jaunes ; 3-10 d. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Lysimachia vulgaris** *L.* *Lysimaque vulgaire.* ***Commun.*** [S]

□ Feuilles *sans pétiole* T, *embrassant la tige par leur base* ; étamines aussi longues ou plus longues que les pétales.
[Endroits humides ; fl. jaunes ; 4-6 d. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Lysimachia thyrsiflora** *L.* *Lysimaque à fleurs en thyrse.* Dépt de l'***Aisne*** (très rare). [S]



✠ Feuilles, en général, *moins de 2 fois plus longues que larges* (ex. N, NM) ; tiges couchées sur le sol.

△ Sépales *en cœur renversé* LN ; feuilles plus ou moins arrondies NM ; étamines soudées entre elles à la base.
[Endroits humides ; longueur variable ; fl. jaunes ; j.-jt ; *v.*]
— **Lysimachia Nummularia** *L.* *Lysimaque Nummulaire.* ***Commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

△ Sépales *non en cœur renversé* NL ; feuilles ovales N ; étamines non soudées entre elles.
[Bois, endroits frais ; fl. jaunes ; longueur variable ; j.-jt. ; *v.*]
— **Lysimachia nemorum** *L.* *Lysimaque des bois.* ***Montagnes*** (sauf les Alpes méridionales) et ***çà et là***, surtout dans le Nord. Manque dans les plaines du Sud-Est et méditerranéenne. [S]







11. TRIENTALIS. *TRIENTALIS.* — (→ Voyez fig. TR, p. 205). Calice à sépales terminés par une petite pointe; fleurs sur de larges pédoncules; feuilles sans poils presque entières, à nervures saillantes.
[Bois; fl. blanches, avec un anneau jaune parfois rose en dessus; 1-2 d.; m.-jt.; *v.*]

Trientalis europæa *L.*
Trientalis d'Europe
Ardennes (très rare); ***Savoie*** (très rare). [S]

12. CORIS. *CORIS.* — (→ Voyez fig. COR, p. 205). Calice à dents piquantes et irrégulières, renflé après la floraison, à taches noires; étamines inégales; fleurs en grappes serrées au sommet des rameaux.
[Endroits incultes; fl. d'un rose violacé ou blanches; 8-20 c.; av.-m.; *b.* ou *v.*]

Coris monspeliensis *L.*
Coris de Montpellier.
Région méditerranéenne.

13. CENTUNCULUS. *CENTENILLE* — (→ Voyez fig. CM, p. 205). Feuilles entières, aiguës, les supérieures ordinairement plus grandes; fleurs isolées les unes des autres, presque sans pédoncule.
[Bois, endroits humides, sables; fl. blanchâtres ou rosées; 1-6 c.; j.-jt.; *a.*]

Centunculus minimus *L.*
Centenille minime.
Çà et là. Très rare dans la Région méditerranéenne. [S]

14. ANAGALLIS. *MOURON.* —

+ Feuilles *alternes* CR, à court pétiole;



tiges rampantes et à racines adventives; feuilles très arrondies au sommet. [Endroits incultes; fl. blanches; longueur variable; j.-jt.; *v.*]

Anagallis crassifolia *Thore.*
Mouron à feuilles épaisses.
Littoral du ***Sud-Ouest*** (rare).

+ Feuilles *opposées*.

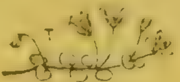
Feuilles *ovales sans pétiole* A;



tiges très rameuses, pédoncule se recourbant après la floraison.
[Champs, chemins; fl. rouges ou bleues, parfois blanches; 1-3 d.; j.-n.; *a.*]

Anagallis arvensis *L.*
Mouron des champs.
Commun. [S]

Feuilles arrondies *à court pétiole* T;



tiges rampantes à la base; sépales non membraneux sur les bords.
[Champs, bois; fl. roses; 5-25 c.; j.-at.; *a.*]

Anagallis tenella *L.*
Mouron délicat.
Çà et là, surtout dans le Centre, l'Ouest et le Plateau Central. [S]

15. SAMOLUS. *SAMOLE.* (→ Voyez fig. SA, p. 205). Feuilles entières, sans poils; ovaire soudé avec le calice; corolle portant 5 écailles; fleurs en grappe. [Endroits humides, marais; fl. blanches; 1-5 d.; j.-at.; *v.*]

Samolus Valerandi *L.*
Samole de Valérand.
Région méditerranéenne, Littoral de l'Océan et ***çà et là.*** [S]

ÉBÉNACÉES

DIOSPYROS. *PLAQUEMINIER.* — Feuilles pétiolées, entières, blanchâtres en dessous; sépales ciliés, épais, devenant plus grand après la floraison; fruit charnu, glauque.
[Cultures; fl. blanches; 8-20 m.; m.-j.; *v.*]

Diospyros Lotus *L.*
Plaqueminier Lotier.
Région méditerranéenne (cultivé et rarement subspontané). [S] sub.

STYRACÉES

STYRAX. *ALIBOUFIER.* — Calice à dents très courtes: 12 étamines; style allongé; feuilles pétiolées, entières, blanches en dessous, à poils étalés, très visibles sur les nervures.
[Bois; fl. blanches; 4-7 m.; m.-j.; *v.*]

Styrax officinale *L.*
Aliboufier officinal.
Provence (rare).

OLÉINÉES

○ Feuilles *composées* [exemple : F] ;  fruit allongé [exemple : E] ; fleurs les unes staminées, les autres pistillées ou stamino-pistillées. . . . . 1. **FRAXINUS** → p. 211. *FRÊNE* [4 esp.].

○ Feuilles *simples*.

- ✠ Feuilles *blanches argentées en dessous, ponctuées de blanc en dessus ;* fleurs blanches ; fruit charnu ; arbre. . . . .  . . . . . . 3. **OLEA** → p. 211. *OLIVIER* [1 esp.].
- ✠ Feuilles *non blanches en dessous.*
  - : Feuilles *pétiolées* S, à la fois en croix ou arrondies à la base et non coriaces ; corolle à long tube ; fruit s'ouvrant par 2 valves. . . . .  . . . . . . 2. **SYRINGA** → p. 211. *LILAS* [1 esp.].
  - : Feuilles *sans pétiole ou à pétiole court.*
    - ⊕ Corolle *à long tube ;* étamines non saillantes ; feuilles tombant surtout en automne. . . . . 5. **LIGUSTRUM** → p. 211. *TROÈNE* [1 esp.].
    - ⊕ Corolle *presque sans tube ;* étamines saillantes PH ; feuilles persistant pendant l'hiver. . . . .  . . . 4. **PHYLLIREA** → p. 211. *PHILARIA* [1 esp.].

1. FRAXINUS. *FRÊNE*. —

× Fleurs *sans calice ni corolle ;* étamines à filets peu ou pas développés.

§ Bourgeons *noirs, comme veloutés ;* feuilles ayant 9 à 15 folioles, en général ; fleurs paraissant avant les feuilles. [Bois, haies, montagnes ; fl. rougeâtres ; 8-25 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Fraxinus excelsior** *L.* *Frêne élevé.* ***Commun.*** [S]

§ Bourgeons *bruns sans poils ;* folioles *dentées sauf dans le quart inférieur* OX ; arbre à bourgeons d'un brun jaunâtre. [Bois, endroits incultes ; fl. brunâtres ; 4-12 m. ; av.-m. ; *v.*]  — **Fraxinus oxyphylla** *Bieb.* *Frêne à feuilles aiguës.* ***Région méditerranéenne.***

× Fleurs *ayant une corolle blanche et un calice* OR ; étamines à filets allongés ; feuilles ayant 7 à 9 folioles dentées plus pâles en dessous ; fleurs paraissant en même temps que les feuilles ;  fruit échancré au sommet ; fleurs à corolle divisée en lobes allongés et étroits OR. [Bois, haies ; fl. blanches ; 6-8 m. ; m.-j. ; *v.*] — **Fraxinus Ornus** *L.* *Frêne Orne* (Frêne fleuri). ***Planté et rarement subspontané.*** [S]

2. SYRINGA. *LILAS*. — (→ Voyez fig. S, ci-dessus). Feuilles lisses, pointues au sommet ; fleurs odorantes. [Bois, haies ; fl. lilas, parfois blanches ou rougeâtres ; 3-5 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Syringa vulgaris** *L.* *Lilas vulgaire.* ***Cultivé et quelquefois subspont.*** [S]

3. OLEA. *OLIVIER*. — (→ Voyez fig. OL, ci-dessus). Feuilles à nervure principale très visible, un peu écailleuse en dessous ; corolle à 4 pétales arrondis, séparés seulement au sommet ; fruit vert, puis noir. [Champs, coteaux ; fl. blanches ; 4-15 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Olea europæa** *L.* *Olivier d'Europe.* ***Région méditerranéenne*** (cult.). [S]

4. PHYLLIREA. *PHILARIA*. — (→ Voyez fig. PH, ci-dessus). Fleurs ayant le calice à 4 sépales et la corolle à 4 pétales ; feuilles à nervure principale seule très visible. (Parfois feuilles ovales : ***P. media*** L.) [Bois, haies ; fl. blanchâtres ; 1-2 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Phyllirea angustifolia** *L.* *Philaria à feuilles étroites.* Littoral de l'***Ouest*** (très rare) ; ***Midi.***

5. LIGUSTRUM. *TROÈNE*. — (→ Voyez fig. LI, ci-dessus). Fleurs odorantes, fruits noirs, persistant pendant l'hiver. [Bois, haies ; fl. blanchâtres ; 1-3 m. ; m.-j. ; *v.*] — **Ligustrum vulgare** *L.* *Troène vulgaire.* ***Commun.*** [S]

JASMINÉES

JASMINUM. *JASMIN*. — Arbrisseau à feuilles alternes, ayant 1 à 3 folioles, entières, luisantes ; fleurs odorantes ; fruit charnu d'un noir pourpré. [Bois, rochers ; fl. jaunes ; 3-20 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Jasminum fruticans** *L.* *Jasmin arbrisseau.* ***Sud-Est*** (rare) ; ***Région méditerran***[ne] et subspontané çà et là. [S] sub.

APOCYNÉES

(*Plante herbacée* à fleurs bleues ou blanches sans écailles à la gorge........................ 1. **VINCA** → p. 212. *PERVENCHE* [1 esp.].

(*Arbrisseau* à fleurs roses ayant 5 écailles divisées à la gorge NE........................ 2. **NERIUM** → p. 212. *NÉRION* [1 esp.].

1. VINCA. *PERVENCHE.* — Fleurs à tube assez large MI, M, MA ; feuilles entières, pétiolées, opposées ; tiges non fleuries, rampantes. (Parfois sépales ciliés et plus grands que la moitié du tube de la corolle MA : ***V. major*** L. ; — parfois pétales aigus : ***V. media*** Link. et Hoffm.
[Bois, endroits frais ; fl. bleues, violettes ou blanches ; tiges fleuries de 1-3 d. ; ms.-j. ; *v.*]



Vinca minor *L.*
Pervenche mineure.
Commun. **[S]**

2. NERIUM. *NÉRION.* — (→ Voyez fig. NE, ci-dessus). Arbrisseau à feuilles sans poils, disposées par 2 ou par 3, à nervure principale très saillante et à nervures secondaires parallèles ; fleurs en corymbe ; fruit 5 à 8 fois plus long que large. [Coteaux, rochers, endroits incultes ; fl. roses, souvent blanches ; 2-3 m. ; *v.*]

Nerium Oleander *L.*
Nérion Laurier-rose.
Provence (cultivé et subspontané).

ASCLÉPIADÉES

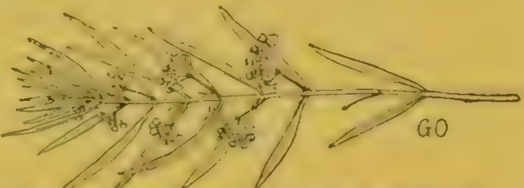
⊖ Plante ayant *à la fois les tiges grimpantes* et les feuilles *très profondément en cœur à la base* CY........ 1. **CYNANCHUM** → p. 212. *CYNANQUE* [1 esp.].



⊖ Plante *n'ayant pas à la fois* ces deux caractères.
- ★ Feuilles *obtuses* au sommet A ; fleurs roses ou presque blanches, en ombelle........................ 3. **ASCLEPIAS** → p. 212. *ASCLÉPIADE* [1 esp.].
- ★ Feuilles *aiguës* au sommet.
  - ✠ Feuilles *non aiguës à la base* V ; fruits lisses........................ 2. **VINCETOXICUM** → p. 212. *DOMPTE-VENIN* [2 esp.].



  - ✠ Feuilles *aiguës à la base* GO ; fruits couverts d'épines plus ou moins renversées........................ 4. **GOMPHOCARPUS** → p. 212. *GOMPHOCARPE* [1 esp.].



1. CYNANCHUM. *CYNANQUE.* — (→ Voyez fig. CY, ci-dessus). Fleurs par petits groupes à l'aisselle des feuilles ; feuilles pétiolées et opposées ; calice couvert d'un léger duvet. [Rochers, endroits incultes ; fl. blanches ou rosées ; longueur variable ; jt.-at. ; *v.*]

Cynanchum acutum *L.*
Cynanque aigu.
Littoral de ***l'Océan*** et de la ***Méd*** (rare).

2. VINCETOXICUM. *DOMPTE-VENIN.* —

⦶ Fleurs *blanches ou jaunâtres* ; feuilles en cœur à la base OF ; tiges dressées. [Bois, rochers, coteaux ; 3-8 d. ; j.-at. ; *v.*]



Vincetoxicum officinale *Mœnch.*
Dompte-venin officinal.
Commun, sauf dans le Nord et le N.-O.

⦶ Fleurs *d'un noir pourpré* ; feuilles non en cœur à la base NI ; tiges dressées ou grimpantes. [Endroits incultes ; longueur variable ; m.-jt. ; *v.*]



Vincetoxicum nigrum *Mœnch.* **[S]**
Dompte-venin noir.
Région méditerranéenne. **[S]** sub.

3. ASCLEPIAS. *ASCLÉPIADE.* — (→ Voyez fig. A. ci-dessus). Feuilles à court pétiole et dont la nervure principale est large et développée, à limbe peu poilu en dessus et laineux en dessous ; fleurs odorantes. [Près des jardins ; fl. roses ; 8-14 d. ; j.-at. ; *v.*]

Asclepias Cornuti *Desne.*
Asclépiade de Cornuti (Herbe à la ouate).
Cultivé et naturalisé çà et là.

4. GOMPHOCARPUS. *GOMPHOCARPE.* — (→ Voyez fig. GO, ci-dessus). Fleurs en ombelle ; calice poilu laineux ; tiges couvertes de petits poils très courts ; feuilles 8 à 12 fois plus longues que larges, presque sans poils. [Près des torrents et des ruisseaux ; fl. blanches ; 5-22 d. ; j.-at. ; *v.*]

Gomphocarpus fruticosus *R. Br.*
Gomphocarpe fruticuleux.
Région méditerranéenne (très rare).

GENTIANÉES

- Feuilles *à 3 divisions* T ; corolle rosée ou blanche à nombreux cils crépus .... 6. **MENYANTHES** → p. 216. *MENYANTHE* [1 esp.].
- Feuilles *nageant à la surface de l'eau*, arrondies L ; corolle jaune, barbue en dedans.......... 7. **LIMNANTHEMUM** → p. 216. *LIMNANTHÈME* [1 esp.].
- Feuilles *ni à 3 divisions ni nageantes*.
  - □ Plante ayant *à la fois* les *fleurs jaunes* et le calice de *6 à 8 sépales étroits* IM, SER .... 3. **CHLORA** → p. 214. *CHLORA* [2 esp.].
  - □ Plante ayant *à la fois* les *fleurs non bleues* et le calice *à 4 sépales* PU, F ; tiges grêles [exemple : C]. .... 2. **CICENDIA** → p. 214. *CICENDIE* [2 esp.].
  - □ Plante *n'ayant pas les caractères précédents*.
    - △ Corolle *étalée en étoile dès sa base* S. .... 5. **SWERTIA** → p. 216. *SWERTIE* [1 esp.].
    - **60s**, p. 391.
    - △ Corolle *à tube allongé*.
      - + Anthères mûres *contournées en spirale* CEN ; fleurs roses, rarement blanches.......... 1. **ERYTHRÆA** → p. 213. *ÉRYTHRÉE* [5 esp.].
      - + Anthères *mûres non contournées en spirale* ; fleurs non roses.......... 4. **GENTIANA** → p. 214. *GENTIANE* [17 esp.].

1 ERYTHRÆA. *ÉRYTHRÉE.* —

- Fleurs *jaunes* ; stigmates profondément séparés l'un de l'autre MA ; fleurs à longs pédoncules, isolées les unes des autres ; feuilles obtuses, sans poils. [Sables, rochers ; fl. jaunes ; 2-25 c. ; j.-jt. ; *a.*] — **Erythræa maritima** *Pers.* *Érythrée maritime.* ***Littoral de l'Ouest, du Sud-Ouest et de la Méditerranée.***
- Fleurs *roses, rarement blanches*.
  - ○ Plante *couverte*, ainsi que le calice TE, de poils laineux et très courts ; feuilles moyennes 4 à 6 fois plus longues que larges. [Endroits incultes ; fl. roses, rarement blanches ; 6-20 c. ; jt.-at. ; *a.*] — **Erythræa tenuifolia** *Griseb.* *Érythrée à feuilles étroites.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - ○ Plante *sans poils*.
    - = Fleurs *disposées en épi très allongé* SP ; feuilles inférieures obtuses, les supérieures aiguës ; fleurs sans pédoncule. [Sables, rochers ; fl. roses, rarement blanches ; 8-30 c. ; at.-s. *a.* ou *b.*] — **Erythræa spicata** *Pers.* *Érythrée en épi.* ***Littoral de l'Océan*** (jusqu'à la Loire) ***et de la Méditerranée.***
    - = Fleurs *non en épi allongé*.
      - : Plante ayant *à la fois* les *feuilles moyennes aiguës* [exemple : RM] et les *fleurs écartées les unes des autres* EP ; tige rameuse souvent dès la base ; fleurs pédonculées. [Prés, endroits humides ; fl. roses, rarement blanches ; 2-30 c. ; j.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Erythræa pulchella** *Horn.* *Érythrée élégante.* ***Assez commun.*** [S]
      - : Plante *n'ayant pas à la fois* ces caractères. (Parfois fleurs de 1 à 2 c. de largeur D, et feuilles de la tige arrondies et groupées DI : ***E. diffusa*** Woods ; — parfois feuilles très étroites allongées L : ***E. linarifolia*** Pers. ; — parfois calice presque aussi long que le tube de la corolle LAT : ***E. latifolia*** Sm.) [Bois, champs, prés ; fl. roses, rarement blanches ; 2-30 c. ; jt.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Erythræa Centaurium** *Pers.* *Érythrée Petite-Centaurée* (Herbe à la fièvre). ***Commun.*** [S]

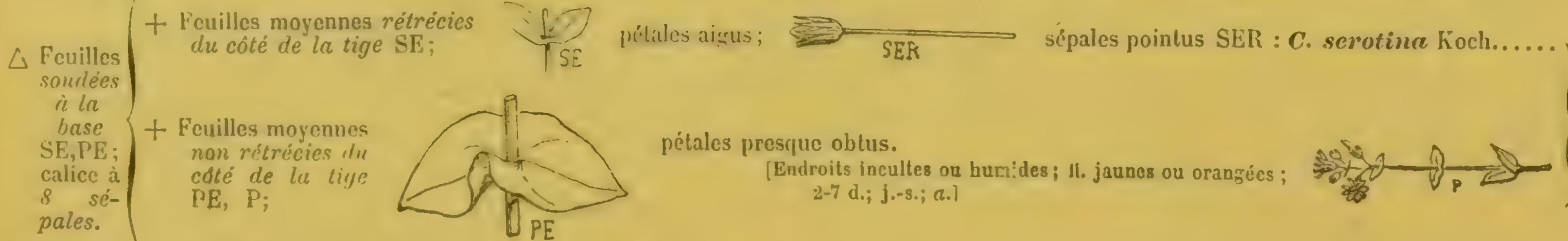
2. CICENDIA. *CICENDIE.* —

☐ Calice à sépales *séparés seulement au sommet* F; tige à rameaux dressés ou sans rameaux. [Bois, endroits humides; fl. jaunes; 3-12 c.; j.-o.; *a.*] — **Cicendia filiformis** *Delarb.* *Cicendie filiforme.* ***Rare***, sauf dans le Centre, l'Ouest et le littoral du Sud-Ouest.

☐ Calice à sépales *séparés presque jusqu'en bas* PU; tige ordinairement à rameaux nombreux et étalés. [Bois, endroits humides; fl. jaunâtres, rosées ou blanches; 1-12 c.; j.-o.; *a.*] — **Cicendia pusilla** *Griseb.* *Cicendie naine.* ***Centre, Ouest,*** littoral du ***Sud-Ouest,*** rare ailleurs. Manque dans le Nord-Est.

3. CHLORA. *CHLORA.* —

△ Feuilles *non soudées à la base; calice à 6 sépales* soudés jusqu'au 1/4 ou au 1/3 de leur longueur IM; feuilles ovales, aiguës. [Endroits incultes; fl. jaunes; 1-4 d.; jt.-at.; *a.*] — **Chlora imperfoliata** *L.* *Chlora non-perfoliée.* ***Littoral*** de l'***Ouest*** (et çà et là à l'intérieur jusque dans le Centre), du ***Sud-Ouest*** et de la ***Méditerranée*** (rare).



△ Feuilles *soudées à la base* SE, PE; calice à *8 sépales.*

+ Feuilles moyennes *rétrécies du côté de la tige* SE; pétales aigus; sépales pointus SER : ***C. serotina*** Koch.....

+ Feuilles moyennes *non rétrécies du côté de la tige* PE, P; pétales presque obtus. [Endroits incultes ou humides; fl. jaunes ou orangées; 2-7 d.; j.-s.; *a.*]

— **Chlora perfoliata** *L.* *Chlora perfoliée.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]

4. GENTIANA. *GENTIANE.* —

Fleurs *jaunes, pourpres, rougeâtres ou violacées*; feuilles de la base ayant au moins 5 grosses nervures principales.................................. ***Série 1*** → p. 214.

Fleurs *bleues, bleues-violettes ou blanches.*

: Corolle *frangée* soit sur le bord des pétales CL, soit vers le haut du tube P. ...... ***Série 3*** → p. 216.

: Corolle non frangée.. ***Série 2*** → p. 215.

Série 1

○ Corolles *à pétales séparés presque jusqu'à leur base* L *et étalés*; fleurs à pédoncules assez allongés L; fleurs en groupes tout le long de la tige LU. [Prés; fl. jaunes; 5-15 d.; jt.-at.; *v.*]



— **Gentiana lutea** *L.* *Gentiane jaune* (Grande Gentiane). ***Montagnes, Plateau de Langres, Côte-d'Or.*** [S]

○ Corolles *à pétales soudés sur une grande longueur* PUN, PUR, BU.

= Calice *non fendu jusqu'à la base* ayant 5 à 6 dents PUN; feuilles de la base ordinairement obtuses. **61s.** p. 391. [Prés; fl. jaunes avec des taches brunes; 2-6 d., jt.-s.; *v.*] — **Gentiana punctata** *L.* *Gentiane ponctuée.* ***Alpes. Pyrénées*** (IIes régions). [S]

= Calice *fendu jusqu'à la base* PUR, BR.

⊕ Fleurs *pourpres au sommet ou violacées*; calices à dents développées PUR; ordinairement 1 ou 2 groupes de fleurs. [Prés; 2-4 d.; jt.-s.; *v.*] — **Gentiana purpurea** *L.* *Gentiane pourprée.* ***Alpes de la Savoie.*** [S]

⊕ Fleurs *jaunes ou jaunes avec des taches brunes*; calices à dents peu marquées; souvent plus de deux groupes de fleurs (***G. Burseri*** Lap.) BU → Voyez *G. punctata*, p. 214.

Série 2

☐ Feuilles de la base *entourant la tige par une gaine* CRU, *d'au moins 10 mm. de longueur* ; fleurs sans pédoncules CR ; feuilles supérieures bien plus longues que les fleurs. [Bois, coteaux ; fl. d'un bleu verdâtre à l'extérieur et d'un beau bleu en dedans; 1-4 d.; jt.-s.; v.] — **Gentiana cruciata** *L.* *Gentiane Croisette.* ***Nord, Est, Sud-Est, Centre, Plateau Central.*** [S]

☐ Feuilles de la base *peu ou pas engainantes.*

§ Tube de la corolle ayant, au sommet, *8 à 12 mm. de largeur* environ.

⊙ Tige ayant *beaucoup de feuilles, de la base au sommet*, PN, AS.

(Feuilles *obtuses au sommet* et repliées en dessous sur les bords ; fleurs plus larges que les feuilles PN. [Prés humides, marais ; fl. bleues, rarement blanches ; 1-5 d.; jt.-o.; v.] — **Gentiana Pneumonanthe** *L.* *Gentiane Pneumonanthe.* ***Centre, Auvergne, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

(Feuilles *aiguës* AS à bords un peu concaves dans la partie supérieure ; fleurs plus étroites que les feuilles. [Prés humides, bois ; fl. d'un beau bleu ; 2-5 d.; at.-s.; v.] — **Gentiana asclepiadea** *L.* *Gentiane à feuilles d'Asclépiade.* ***Alpes.*** [S]

⊙ Tige n'ayant que *quelques paires de feuilles vers la base* AC ; fleurs isolées sur chaque tige, plus grandes que ces feuilles ; calice à 5 sépales soudés au delà du milieu, dentelés, aigus. (Parfois tige souterraine à nombreuses ramifications et feuilles comme vernies en dessus : ***G. angustifolia*** Vill.) [Prés, rochers ; fl. d'un bleu foncé, 3-10 c.; m.-jt.; v.] — **Gentiana acaulis** *L.* *Gentiane à tige courte.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]

§ Tube de la corolle ayant, au sommet, *moins de 8 mm. de largeur*, en général.

⊕ Calice *renflé à 5 plis en forme d'ailes* UT, plus grand que les feuilles ; corolle à pétales finement denticulées ; feuilles de la base obtuses. [Prés humides ; fl. bleues ; 1-2 d.; m.-j.; a.] — **Gentiana utriculosa** *L.* *Gentiane à calice renflé.* ***Alsace, Savoie*** (très rare). [S]

⊕ Calice *non renflé* et sans ailes développées.

★ Plante *annuelle* à racine grêle NIV ; lobes de la corolle ayant une longueur moindre que les dents du calice ; feuilles supérieures aiguës, les inférieures obtuses. [Prés, rochers ; fl. bleues, blanches en dedans ; 3-20 c.; jt.-at.; a.] — **Gentiana nivalis** *L.* *Gentiane des neiges.* ***Jura*** (très rare) ; ***Alpes. Pyrénées.*** [S]

★ Plante *vivace* à tiges souterraines développées.

✠ Lobes placés entre les pétales *presque aussi longs* que la partie libre des pétales PYR ; feuilles étroites et à bords presque parallèles. [Prés ; fl. bleues ; 3-9 c.; j.-s.; v.] — **Gentiana pyrenaica** *L.* *Gentiane des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (rare).

✠ Lobes entre les pétales *4 à 6 fois moins longs* que la partie libre des pétales [ex.: VER].

⦶ Tube de la corolle *environ 2 fois plus long* que le calice V ; feuilles rapprochées, les unes des autres, aiguës et obtuses. [Prés, rochers ; fl. d'un bleu vif, à gorge blanche ; 1-12 c.; m.-at.; v.] — **Gentiana verna** *L.* *Gentiane printanière.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** [S]

⦶ Tube de la corolle *un peu plus long* que le calice BA ; feuilles toutes obtuses. [Prés, rochers ; fl. bleues ; [illegible]] — **Gentiana bavarica** *L.* *Gentiane de Bavière.* ***Alpes.*** [S]

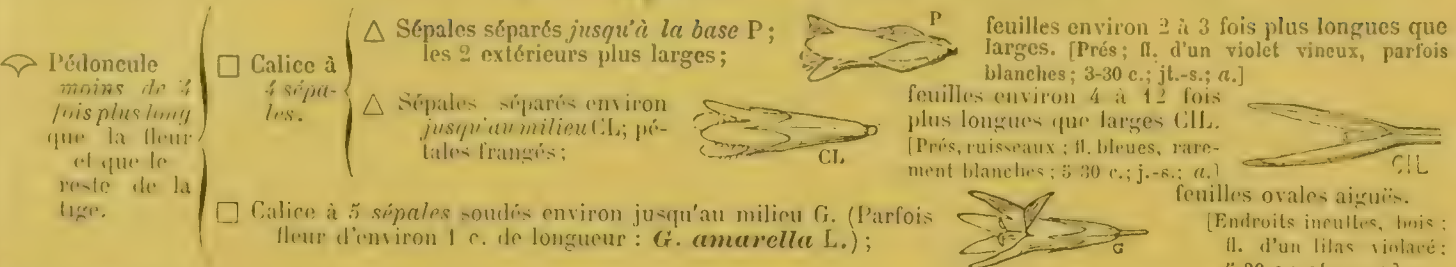
Série 3

- Pédoncule *4 à 10 fois plus long que la fleur et que le reste de la tige* TE ;



4 ou 5 sépales séparés presque jusqu'à la base. [Prés, rochers ; fl. bleues ; 2-12 c.; jt.-s.; *a.*] — **Gentiana tenella** *Rottbel.* *Gentiane délicate.* ***Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions ; rare).

- Pédoncule *moins de 4 fois plus long* que la fleur et que le reste de la tige.
  - ☐ Calice à *4 sépales*.
    - △ Sépales séparés *jusqu'à la base* P ; les 2 extérieurs plus larges ; feuilles environ 2 à 3 fois plus longues que larges. [Prés ; fl. d'un violet vineux, parfois blanches ; 3-30 c.; jt.-s.; *a.*] — **Gentiana campestris** *L.* [S] *Gentiane champêtre.* ***Montagnes ; Nord-Ouest, Ouest*** (rare).
    - △ Sépales séparés environ *jusqu'au milieu* CL ; pétales frangés ; feuilles environ 4 à 12 fois plus longues que larges CIL. [Prés, ruisseaux ; fl. bleues, rarement blanches ; 5-30 c.; j.-s.; *a.*] — **Gentiana ciliata** *L.* [S] *Gentiane ciliée.* ***Montagnes*** et ***çà et là*** dans le Nord-Est et le Centre. [S]
  - ☐ Calice à *5 sépales* soudés environ jusqu'au milieu G. (Parfois fleur d'environ 1 c. de longueur : ***G. amarella*** L.) ; feuilles ovales aiguës. [Endroits incultes, bois ; fl. d'un lilas violacé ; 5-30 c.; at.-s.; *a.*] — **Gentiana germanica** *Willd.* *Gentiane d'Allemagne.* ***Vosges, Jura, Alpes*** (rare) et ***çà et là***, sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]



5. SWERTIA. *SWERTIE.* — (→ Voyez fig. S, p. 213).
Sépales presque complètement séparés ; corolle à 10 fossettes bordées de cils à la base des pétales ; feuilles de la base pétiolées ; fleurs groupées dans la partie supérieure des tiges.
[Endroits humides ; fl. d'un bleu plus ou moins foncé, rarement blanches ; 2-5 d.; jt.-s.; *v.*] — **Swertia perennis** *L.* *Swertie vivace.* ***Jura, Alpes, Plateau Central*** (rare); Dép^t de l'***Aisne*** (très rare). [S]

6. MENYANTHES. *MÉNYANTHE.* — (→ Voyez fig. T, p. 213).
Feuilles à longs pétioles et à gaines membraneuses ; fleurs en grappes ; styles longs ; fruit arrondi ; plante sans poils. [Marais ; fl. rosées ; 2-6 d.; av.-m.; *v.*] — **Menyanthes trifoliata** *L.* *Ményanthe trifolié* (Trèfle d'eau). ***Assez commun***, sauf dans le Midi. Manque en Provence. [S]

7. LIMNANTHEMUM. *LIMNANTHÈME.* — (→ Voyez fig. L, p. 213).
Fleurs d'environ 25 à 30 mm. de largeur, à longs pédoncules ; calice à sépales presque libres entre eux ; fruit ovale en pointe. [Cours d'eau ; longueur variable ; fl. jaunes ; jt.-s.; *v.*] — **Limnanthemum nymphoides** *Hoffm. et Link.* *Limnanthème Faux-Nénufar.* ***Ouest*** et ***çà et là.***

POLÉMONIACÉES.

POLEMONIUM. *POLÉMOINE.* —
Feuilles une fois complètement divisées ; fleurs nombreuses disposées en corymbe. [Rochers, murs ; fl. bleues ou blanches ; 2-5 d.; m.-j.; *v.*] — **Polemonium cæruleum** *L.* *Polémoine bleue.* ***Jura,*** nord du ***Plateau Central*** (rare) ; ***Pyrénées*** (et cultivé). [S]

CONVOLVULACÉES.

+ Feuilles *de beaucoup plus de 7 millimètres de longueur*, ni serrées ni rapprochées .... 1. **CONVOLVULUS** → p. 216. *LISERON* [10 esp.].

+ Feuilles *de 4 à 7 millimètres de longueur*, serrées et rapprochées CR .... 2. **CRESSA** → p. 218. *CRESSA* [1 esp.].



1. CONVOLVULUS. *LISERON.*—

- Fleurs *n'ayant pas de bleu sur la corolle* ; plante vivace.
  - ○ Feuilles *à pétiole net, à limbe concave à la base* et généralement pas beaucoup plus long que large...... ***Série 1*** → p. 217.
  - ○ Feuilles *sans pétiole net, limbe non concave à la base* et beaucoup plus long que large.............. ***Série 2*** → p. 217.
- Fleurs *bleues ou ayant du bleu sur la corolle* ; plante annuelle.......... ***Série 3*** → p. 218.

Série 1

- ○ Feuilles *plus ou moins profondément divisées*, au moins celles du sommet ALT, A. (Parfois feuilles velues argentées : *C.* ***argyræus*** DC.);



boutons velus à l'extrémité; bractées distantes de la fleur. [Haies, sables; fl. roses; longueur variable; j.-t.; v.] — **Convolvulus althæoides** *L.* — *Liseron Fausse-Guimauve.* ***Région méditerranéenne***, surtout sur le littoral.

- ◡ Feuilles *non divisées.*
  - = Corolle *jaunâtre*, portant en dehors des lignes de poils TO;

    tiges et feuilles couvertes de poils roussâtres; sépales aigus. [Haies, champs; fl. jaunâtres; longueur variable; j.-jt.; v.] — **Convolvulus tomentosus** *Choisy.* — *Liseron cotonneux.* Dép^t du ***Var*** (très rare : La Garde).

  - = Corolle *blanche, rose ou pourprée.*
    - : Bractées *distantes de la fleur* A;

      corolle blanche ou rose souvent tachetée de pourpre; feuilles en fer de flèche. [Haies, champs; fl. blanches ou roses; longueur variable; j.-at.; v.] — **Convolvulus arvensis** *L.* — *Liseron des champs.* ***Très commun.*** [S]

    - : Bractées *touchant la fleur* [ex.: S].
      - × Feuilles *plus longues que larges* SE; fleurs blanches;

        bractées aiguës, tiges s'enroulant. [Haies, bois; fl. blanches; longueur variable; j.-o.; v.]

        Convolvulus sepium *L.* — *Liseron des haies* (Manchette de la Vierge). ***Commun.*** [S]

      - × Feuilles *plus larges que longues* SL; bractées obtuses; tige couchée sur la terre. [Sables, rochers; fl. roses; 1-3 d.; jt.-at.; v.] — **Convolvulus Soldanella.** *L.* — *Liseron Soldanelle.* ***Littoral.***

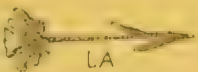
Série 2

- Groupes de fleurs, en général, *plus courts* que les feuilles LI; corolle *blanche, rayée de rose*;

  feuilles rétrécies en haut et en bas; fruit cilié. [Endroits incultes; fl. blanches rayées de rose; 1-3 d.; j.-jt.; v.] — **Convolvulus lineatus** *L.* — *Liseron rayé.* ***Auvergne***, littoral de l'***Ouest*** (très rare); ***Région méditerranéenne.***

- Groupes de fleurs, en général, *plus longs* que les feuilles, corolle rose.
  - × Fleurs *nombreuses groupées en capitules* LA;

    feuilles inférieures plus petites; plante couverte de poils roux, rarement velue argentée (*C.* ***linearis*** DC.). [Endroits incultes; fl. roses; 1-3 d.; j.-jt.; v.] — **Convolvulus lanuginosus** *Desr.* — *Liseron laineux.* ***Roussillon, Provence*** (rare).

  - × Fleurs *non en capitules*, pédonculées CA;

    feuilles ovales aiguës; fruit velu. [Endroits incultes, fl. roses ou blanches. 2-4 d.; j.-jt.; v.] — **Convolvulus Cantabrica** *L.* — *Liseron de Biscaye.* ***Sud Est, Centre*** (rare); ***Plateau Central, Midi.***

Série 3

⊕ Feuilles *pétiolées* SI ;  corolle *bleue* ayant 2 fois environ la longueur du calice ; bractées touchant la fleur. [Rochers, endroits incultes ; fl. bleues ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Convolvulus siculus** *L.* *Liseron de Sicile.* ***Provence*** (très rare). **[S]** sub.

⊕ Feuilles *sans pétiole* TR ;  corolle *bleue avec blanc ou jaune,* ayant 3 fois environ la longueur du calice ; bractées distantes de la fleur. [Rochers, endroits incultes ; fl. bleues, blanches ou jaunes au milieu ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Convolvulus tricolor** *L.* *Liseron tricolore.* ***Provence*** (naturalisé et subspontané ; très rare). **[S]** sub.

2. CRESSA. *CRESSA.* — (→ Voyez fig. CR, p. 216). Tige très divisée, portant de nombreux rameaux fleuris, formant comme un petit buisson ; fruit à 2 valves. [Sables, rochers ; fl. jaunes ; 8-15 c. ; at.-s. ; *a.*] — **Cressa cretica** *L.* *Cressa de Crète.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).

CUSCUTACÉES

CUSCUTA. *CUSCUTE.* —

☐ Stigmate *globuleux* (exemple : MO).

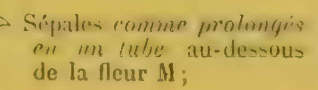
△ *1 style* MO ; fleurs presque sans pédoncule ;  tige d'environ 1 à 2 mm. d'épaisseur [MON, grandeur naturelle]. [Parasite surtout sur la Vigne ; longueur variable ; fl. roses ; jt.-at. ; *a.*]  — **Cuscuta monogyna** *Vahl.* *Cuscute à un style.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

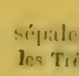
△ *2 styles* ; fleurs plus ou moins pédonculées R ;  tige d'environ 1/5 de mm. d'épaisseur ; fleurs blanches, odorantes. [Parasite sur la Luzerne cultivée et quelques Papilionacées ; longueur variable ; fl. blanches ; at.-s. ; *a.*] — **Cuscuta suaveolens** *Ser.* *Cuscute odorante.* ***Çà et là,*** mais rare.

☐ Stigmate *allongé.*

+ Fleurs *sans bractées à la base* ; corolle large, globuleuse D ;  étamines renfermées dans la corolle. [Parasite sur le Lin ; longueur variable ; fl. blanches ; jt.-at. ; *a.*] — **Cuscuta densiflora** *Soy.-Will.* *Cuscute à fleurs serrées.* ***Çà et là,*** sauf dans le Sud-Est et le Midi.

+ Fleurs *avec bractées* à la base ; corolle en cloche ME.

 Sépales *comme prolongés en un tube* au-dessous de la fleur M ;  sépales arrondis au sommet ; étamines dans la corolle. [Parasite sur l'Ortie, le Chanvre et le Houblon ; longueur variable ; fl. blanchâtres ; jt.-at. ; *a.*] — **Cuscuta major** *C. Bauhin.* **[S]** *Cuscute majeure.* ***Çà et là,*** surtout dans l'Est, le Sud-Est, le Centre et le Plateau Central. **[S]**

Sépales *non prolongés à la base* E ;   sépales aigus, parfois obtus (*C. alba* Presl.). [Parasite sur le Serpolet, la Luzerne, les Trèfles, etc. ; longueur variable ; fl. blanches, d'un blanc rosé ou rougeâtre ; jt.-s. ; *a.*] — **Cuscuta epithymum** *Murray* *Cuscute du Thym.* ***Commun.*** **[S]**

RAMONDIACÉES

RAMONDIA. *RAMONDIA.* — Feuilles toutes à la base, ayant en dessous de longs poils roux, comme articulés ; dents des feuilles arrondies ; fleurs isolées ou par 2 à 6. [Rochers ; fl. violacées ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Ramondia pyrenaica** *Rich.* *Ramondia des Pyrénées.* ***Pyrénées.***

BORRAGINÉES

⊙ Corolle *n'ayant pas le tube fermé* par 5 lobes intérieurs développés........ **1er GROUPE** → p. 219.

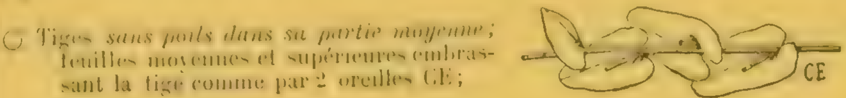
⊙ Corolle *ayant le tube presque fermé* par 5 lobes intérieurs développés [exemples : B, P.] .... **2e GROUPE** → p. 219.

1er GROUPE :

☐ Fleurs *sans pédoncules et sans bractées*, disposées en longs épis [exemples : H, C]; corolle à 5 plis; fruit formé de 4 parties entièrement réunies vers le centre du fruit; = feuilles de la base pétiolées ou amincies en pétiole. **18. HELIOTROPIUM** → p. 226. *HÉLIOTROPE* [3 esp.].

☐ Fleurs n'étant pas *à la fois* sans pédoncules et sans bractées.

○ Tiges *sans poils dans sa partie moyenne*; feuilles moyennes et supérieures embrassant la tige comme par 2 oreilles CE;



fleurs jaunes ou jaunes tachées de pourpre........ **1. CERINTHE** → p. 220. *MÉLINET* [2 esp.].

○ *Tige couverte de poils longs ou raides.*

⊖ Corolle ayant, en dedans du tube, *5 pinceaux de poils* O ou bien *5 petites écailles barbues* NO.



• Fleurs *bleues, violettes ou roses*; corolle ayant en dedans 5 pinceaux de poils O.. **11. PULMONARIA** → p. 223. *PULMONAIRE* [1 esp.].



• Fleurs *blanches, brunes ou d'un violet noir* de moins de 5 mm.; corolle ayant en dedans 5 petites écailles barbues NO........ **6. NONNEA** → p. 221. *NONNÉE* [2 esp.].

⊖ Corolle n'ayant *ni écailles barbues ni pinceaux de poils en dedans du tube*; parfois à 5 renflements sans poils ou bien à 5 plis (poilus ou non).

★ Corolle *irrégulière* [exemple : EV];



étamines inégales........ **10. ECHIUM** → p. 223. *VIPÉRINE* [6 esp.].

★ Corolle *régulière*.

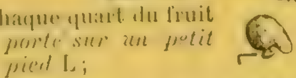
✠ Corolle *presque sans lobes* ON;



fleurs d'un jaune clair, d'environ 2 c. de longueur, en général.... **8. ONOSMA** → p. 221. *ONOSMA* [1 esp.].

✠ Corolle *à 5 lobes bien nets*.

( ) Chaque quart du fruit *porté sur un petit pied* L;



corolle ayant en dedans du tube 5 excroissances sans poils........ **7. ALKANNA** → p. 221. *ORCANETTE* [2 esp.].

( ) Chaque quart du fruit *plat à sa base*; corolle ayant en dedans du tube 5 lignes de poils LA, 5 plis ou 5 petits lobes.



...**9. LITHOSPERMUM** → p. 222. *GRÉMIL* [3 esp.].

2e GROUPE :

Corolle *en cloche* S *à tube large et plus de 10 fois plus long que les lobes de la corolle*;



fleurs sans bractées S; feuilles ovales ou ovales en pointe........ **3. SYMPHYTUM** → p. 220. *CONSOUDE* [3 esp.].

Corolle *très étalée et à pétales pointus* B;



étamines *soudées par leurs anthères* B : lobes intérieurs de la corolle sans poils; fruit lisse. **2. BORRAGO** → p. 220. *BOURRACHE* [1 esp.].

Corolle *à tube courbé à la base* AR.



lobes intérieurs de la corolle poilus; fruit rugueux........ **5. LYCOPSIS** → p. 221. *LYCOPSIS* [1 esp.].

Corolle *à tube droit.* (→ *Voyez la suite de l'analyse à la page suivante.*)

Suite de l'analyse des genres des Borraginées :

☐ Fruit couvert *d'aiguillons* EL, C,
- △ Fruits à aiguillons *allongés* et disposés en rangées et terminés par une petite étoile de pointes EL ; feuilles étroites E, ayant, en général, moins de 1 centimètre de largeur .... **14. ECHINOSPERMUM** → p. 225. *ÉCHINOSPERME* [2 esp.].
- △ Fruits à aiguillons *courts* sur tout l'extérieur des quatre parties du fruit C ; plante ayant des feuilles qui ont, en général, plus de 15 centimètres de largeur .... **15. CYNOGLOSSUM** → p. 225. *CYNOGLOSSE* [5 esp.].

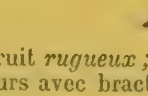
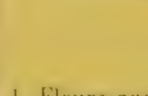
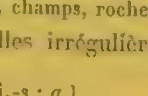
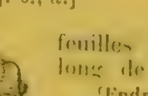
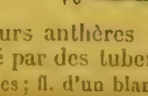
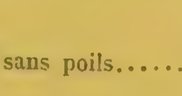
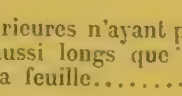
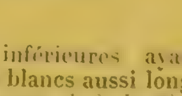
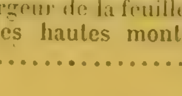
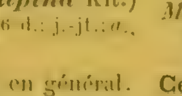
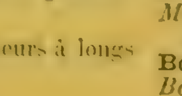
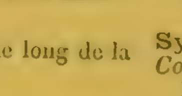
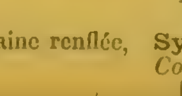
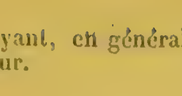
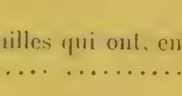
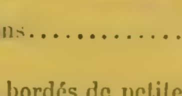
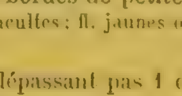
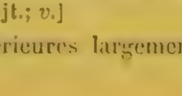
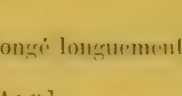
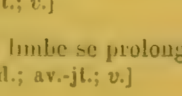
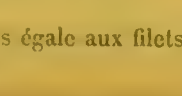
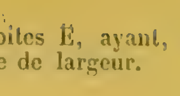
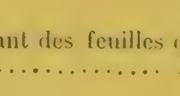
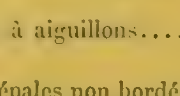
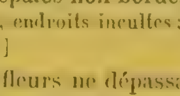
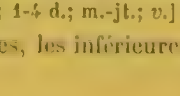
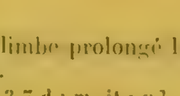
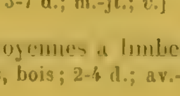
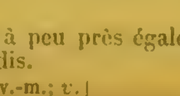
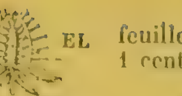
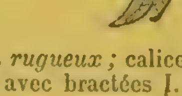
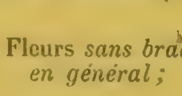
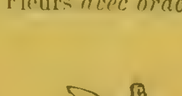
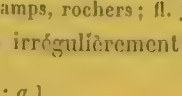
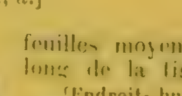
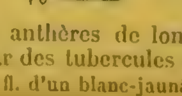
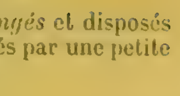
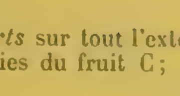
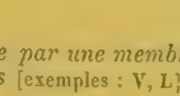
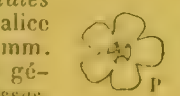
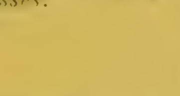
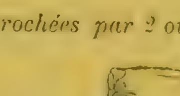
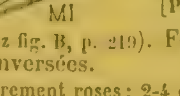
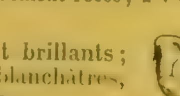
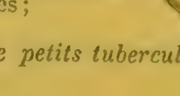
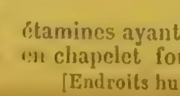
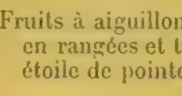
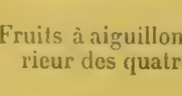
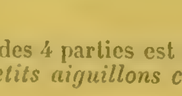
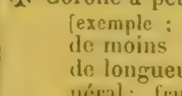
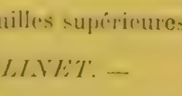
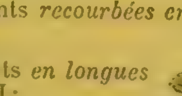
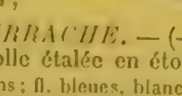
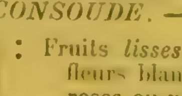
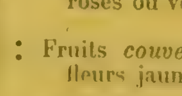
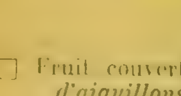
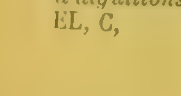
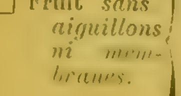
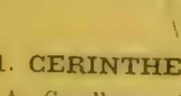
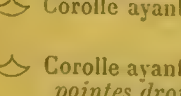
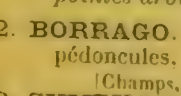
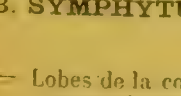
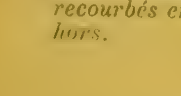
☐ Fruit dont chacune des 4 parties est *bordée par une membrane portant des poils ou de petits aiguillons crochus* [exemples : V, L] ; tiges presque sans poils .... **16. OMPHALODES** → p. 225. *OMPHALODÈS* [3 esp.].

☐ Fruit *sans aiguillons ni membranes*.
- ○ Feuilles supérieures *non rapprochées par 2 ou 4* ;
  - ✠ Corolle plus ou moins *en entonnoir*, fruit *rugueux* ; calice de 3 à 7 mm. de longueur environ ; fleurs avec bractées I .... **4. ANCHUSA** → p. 221. *BUGLOSSE* [4 esp.].
  - ✠ Corolle à pétales *étalés* [exemple : P] ; calice de moins de 2 mm. de longueur, en général ; fruits *lisses*.
    - + Fleurs *sans bractées* H, *en général* ; feuilles inférieures n'ayant pas des poils aussi longs que la largeur de la feuille .... **12. MYOSOTIS** → p. 223. *MYOSOTIS* [9 esp.].
    - + Fleurs *avec bractées* ; feuilles inférieures ayant des poils blancs aussi longs que la largeur de la feuille ; plante des hautes montagnes .... **13. ERITRICHIUM** → p. 224. *ÉRITRICHIUM* [1 esp.].
- ○ Feuilles supérieures *rapprochées par 2 ou 4* A ; tige à aiguillons .... **17. ASPERUGO** → p. 226. *RAPETTE* [1 esp.].

1. CERINTHE. *MÉLINET*. —
- Corolle ayant 5 dents *recourbées en dehors* AS. (Parfois sépales non bordés de petites dents : *C. alpina* Kit.) [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ou pourprées ; 2-6 d. ; j.-jt. ; *a.*, *b.* ou *v.*] — **Cerinthe aspera** *Roth.* *Mélinet rude.* ***Jura, Alpes, Pyrénées*** (très rare). ***Région méditerranéenne.*** **[S]**
- Corolle ayant 5 dents *en longues pointes droites* MI ; calice bordé de très petites dents ; fleurs ne dépassant pas 1 c. de longueur, en général. [Prés, champs, rochers ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Cerinthe minor** *L.* *Mélinet à petites fleurs.* ***Alpes.*** **[S]** sub.

2. BORRAGO. *BOURRACHE*. — (→ Voyez fig. B, p. 219). Feuilles irrégulièrement dentées, les inférieures largement pétiolées ; fleurs à longs pédoncules, à corolle étalée en étoile, renversées. [Champs, chemins ; fl. bleues, blanches, rarement roses ; 2-4 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Borrago officinalis** *L.* *Bourrache officinale.* ***Assez commun*** (cultivé et naturalisé)

3. SYMPHYTUM. *CONSOUDE*. —
- — Lobes de la corolle *recourbés en dehors*.
  - : Fruits *lisses* OF et brillants ; fleurs blanches, blanchâtres, roses ou verdâtres ; feuilles moyennes à limbe prolongé longuement le long de la tige SO. [Endroits humides ; 3-7 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Symphytum officinale** *L.* *Consoude officinale.* ***Commun***, sauf dans le Midi. **[S]**
  - : Fruits *couverts de petits tubercules* TU, fleurs jaunâtres ; feuilles moyennes à limbe se prolongeant à peine le long de la tige. [Prés, bois ; 2-4 d. ; av.-jt. ; *v.*] — **Symphytum tuberosum** *L.* *Consoude tubéreuse.* ***Plateau Central, Midi*** et ***çà et là*** dans le Sud-Est, le Centre et l'Ouest.
- = Lobes de la corolle *dressés* BU ; étamines ayant leurs anthères de longueur à peu près égale aux filets ; tige souterraine renflée, en chapelet formé par des tubercules arrondis. [Endroits humides ; fl. d'un blanc-jaunâtre ; av.-m. ; *v.*] — **Symphytum bulbosum** *Schimp.* *Consoude bulbeuse.* Dépᵗ des ***Alpes-Maritimes.*** **[S]**



4. ANCHUSA. *BUGLOSSE.* —

⊙ Feuilles ondulées *irrégulièrement et fortement* sur les bords U ;



petits lobes intérieurs de la corolle ciliés et poilus au sommet ; calice plus long que les bractées. [Rochers, endroits incultes ; fl. bleuâtres ou roses ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *b.*]

Anchusa undulata *L.*
Buglosse ondulée.
Région méditerranéenne (très rare).

⊙ Feuilles *à peine ondulées.*

✠ Petits lobes intérieurs de la corolle *à poils presque aussi longs que ces lobes* IT ;



poils de la partie moyenne de la tige ayant 3 à 4 mm. de longueur ; corolle à tube un peu plus court que les sépales. [Champs, endroits incultes ; fl. bleues ou roses ; 2-7 d. ; m.-at. ; *b.*]

Anchusa italica *L.*
Buglosse d'Italie (Langue-de-bœuf).
Assez commun, sauf dans le Nord et l'Est. **[S]**

✠ Petits lobes intérieurs de la corolle *à poils courts* S ; poils du milieu de la tige de moins de 3 mm. de longueur.



Feuilles *toutes ovales à poils courts* SE un peu cotonneuses en dessous ;



feuilles inférieures à pétiole net. [Endroits incultes ; fl. bleues ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *v.*]

Anchusa sempervirens *L.*
Buglosse toujours verte.
Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest, Dép^t du ***Gard*** (rare).

Feuilles *allongées très velues* OF, non cotonneuses en dessous ;



feuilles inférieures rétrécies en pétiole. [Endroits incultes ; fl. bleuâtres ou roses ; 2-5 d. ; j.-at. ; *b.* ou *v.*]

Anchusa officinalis *L.*
Buglosse officinale.
Alsace, Sud-Est, Ouest, Midi (très rare). **[S]**

5. LYCOPSIS. *LYCOPSIS.* — (→ Voyez fig. AR, p. 219). Feuilles allongées, ondulées, les supérieures embrassant à moitié la tige. [Champs, endroits incultes ; fl. bleues, rarement blanches, 1-5 d. ; m.-at. ; *v.*]

Lycopsis arvensis *L.*
Lycopsis des champs (Face-de-loup).
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

6. NONNEA. *NONNÉE.* —

◡ Fleurs *blanches ou rarement d'un violet noir*, à peine plus longues que le calice ; tige peu rameuse A.



[Endroits incultes ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]

Nonnea alba *DC.*
Nonnée blanche.
Région méditerranéenne.

◡ Fleurs *brunes*, dépassant le calice ; tige très rameuse P. [Endroits incultes ; 1-5 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Nonnea pulla *DC.*
Nonnée brune.
Pyrénées orientales (très rare). **[S]** sub.

7. ALKANNA. *ORCANETTE.* —

— Fleurs *jaunes* ; fruits couverts d'un léger réseau saillant L ;



feuilles inférieures à court pétiole. [Endroits incultes ; 2-4 d. ; m.-j. ; *a.*]

Alkanna lutea *DC.*
Orcanette jaune.
Littoral de la Méditerranée (très rare). **[S]**

— Fleurs *bleues* ; fruits couverts de tubercules irréguliers T ;



feuilles inférieures longuement rétrécies en pétiole. [Endroits incultes ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*]

Alkanna tinctoria *Tausch.*
Orcanette tinctoriale.
Sud-Est. Région méditerranéenne.

8. ONOSMA. *ONOSMA.* — (→ Voyez fig. ON, p. 219). Poils des feuilles sortant de tubercules, non en 2 lobes E ; feuilles peu ou pas enroulées sur les bords. Parfois anthères saillantes et stigmate non en 2 lobes : ***O. arenarium*** W. et K.) [Endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 1-2 d. ; j.-jt. ; *v.*] **62s**, p. 391.

Onosma echioides *L.*
Onosma Fausse-Vipérine.
Sud-Est, Midi (rare). **[S]**

9. LITHOSPERMUM. *GRÉMIL.* —

⊖ Fleurs *blanches ou jaunes.*

- ⊙ Fleurs d'un blanc jaunâtre ; fruits *blancs et lisses ; feuilles à plusieurs nervures saillantes* LO.

  [Bois ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 2-7 d., m.-at. ; *v.*]

  Lithospermum officinale *L.* — *Grémil officinal.* ***Assez commun.*** [S]

- ⊙ Fleurs blanches ou fleurs jaunes ; feuilles *à 1 seule nervure saillante* AV, AP ; fruits *brunâtres et couverts de petits tubercules.*

  - Fleurs *blanches ;* feuilles allongées AV à petits poils ; haut du tube de la corolle sans poils en dedans. [Champs ; fl. blanches, rarement bleues ; 1-4 d. ; av.-j. ; *a.*]

    Lithospermum arvense *L.* — *Grémil des champs.* ***Commun.*** [S]

  - Fleurs *jaunes ;* feuilles allongées à longs poils étalés AP ; haut du tube de la corolle velu en dedans. [Champs, endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-15 c. ; m.-j. ; *a.*]

    Lithospermum apulum *Vahl.* — *Grémil de la Pouille.* Dépᵗ de la ***Charente-Inférieure, Région méditerranéenne.***

⊖ Fleurs bleues, *roses ou violacées.*

- ⊖ Plante *ligneuse.*

  - ★ Feuilles *blanchâtres et soyeuses en dessous et non roulées sur les bords,* élargies dans leur partie supérieure O ; étamines partant presque du haut du tube. [Endroits incultes ; fl. bleues ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*]

    Lithospermum oleæfolium *Lap.* — *Grémil à feuilles d'Olivier.* ***Pyrénées Orientales*** (rare).

  - ★ Feuilles *non blanchâtres en dessous et plus ou moins roulées par les bords* FR, PR.

    - ⓘ Corolle *sans poils ;* dessous des feuilles à poils de deux sortes FR ; tiges ordinairement dressées. [Endroits incultes ; fl. d'un bleu pourpré ; 1-3 d. ; m.-j. ; *v.*]

      Lithospermum fruticosum *L.* — *Grémil ligneux.* ***Région méditerranéenne.***

    - ⓘ Corolle *poilue en dehors et au sommet du tube ;* tiges plus ou moins couchées ; dessous des feuilles à poils tous semblables PR ; [Endroits incultes ; fl. d'un bleu pourpré ; tiges de 1-6 d. ; m.-j. ; *v.*]

      Lithospermum prostratum *Lois.* — *Grémil couché.* Littoral de l'***Ouest*** (rare) et du ***Sud-Ouest.***

- ⊖ Plante *herbacée.*

  - ✠ Bractées supérieures presque aussi grandes que les feuilles et *bien plus longues que les fleurs* GAS ; fruits jaunâtres brillants. [Endroits incultes ; fl. bleues ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]

    Lithospermum Gastoni *Benth.* — *Grémil de Gaston.* ***Pyrénées*** (rare).

  - ✠ Bractées supérieures *dépassant peu ou pas les fleurs* [ex. : PUR].

    - Fleur ayant environ 1 c. de longueur PC ; fleurs groupées au sommet des tiges PUR ; fruits *lisses.* [Bois ; fl. violettes, puis bleues ; 3-6 d. ; m.-j. ; *v.*]

      Lithospermum purpureo-cæruleum *L.* — *Grémil rouge-bleu.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, le Nord-Est et le Nord-Ouest. [S]

    - Fleur ayant, en général, moins de 5 mm. de longueur ; fruits *couverts de petits tubercules* (***L. incrassatum*** Guss.). → Voyez *L. arvense*, p. 222.

10. ECHIUM. *VIPÉRINE.* —

☐ Feuilles inférieures à *nervures secondaires nettement visibles* [ex. : CR].



- ○ Feuilles moyennes *élargies à la base* PL ; corolle à poils épars sur les nervures. [Endroits incultes ; fl. violettes à stries blanches, rarement blanches; 2-7 d.; jt.-at.; *b.*]



Echium plantagineum *L.* — *Vipérine Faux-Plantain.* Littoral de l'***Ouest*** (très rare) ; ***Midi.*** [S] sub.

- ○ Feuilles moyennes *rétrécies à la base* CRE ; corolle à poils sur les nervures et à petits poils sur toute la surface. [Endroits incultes ; fl. rougeâtres, puis violettes ; 2-7 d.; j.-jt.; *b.*]



Echium creticum *L.* — *Vipérine de Crète.* ***Provence*** (rare).

Feuilles inférieures à *nervures secondaires non visibles.*

- △ En général, *1 à 4 grappes de fleurs par tige fleurie* ; étamines dépassant peu ou pas la corolle.
  - = Corolle *peu élargie au sommet* CA ;



feuilles moyennes arrondies au sommet. [Sables, rochers ; fl. bleues, rarement blanches ; 1-5 d.; av.-m.; *a.* ou *b.*]

Echium calycinum *Viv.* — *Vipérine à long calice.* ***Littoral de la Provence.***

  - = Corolle *très élargie au sommet* MA ;



feuilles moyennes aiguës. [Rochers, sables ; fl. violacées ; 1-3 d.; m-j.; *b.*]

Echium maritimum *Willd.* — *Vipérine maritime.* Littoral du Dép[t] du ***Var*** (très rare).

- △ En général, *beaucoup de grappes de fleurs par tiges fleuries* ; étamines saillantes.
  - ✠ Tige couverte de poils *très serrés* IT et de plus en plus serrés dans la partie supérieure.



[Endroits incultes ; fl. blanches, roses ou bleuâtres ; 3-10 d.; m.-jt.; *b.*]

Echium italicum *L.* — *Vipérine d'Italie.* Littoral de l'***Ouest*** (rare) ; ***Midi.*** [S]

  - ✠ Tige couverte de poils assez espacés, *même dans la partie supérieure de la tige* VUL ; corolle à tube de la longueur du calice. (Parfois tube de la corolle bien plus long que le calice : ***E. pustulatum*** Sibth. et Sm.) [Endroits incultes ; fl. bleues ou roses, rarement blanches, 2-10 d.; m.-jt.; *b.*]



Echium vulgare *L.* — *Vipérine vulgaire.* ***Très commun.*** [S]

11. PULMONARIA. *PULMONAIRE.* — (→ Voyez fig. O, p. 219).

Feuilles allongées, les inférieures pétiolées ou presque pétiolées. (Parfois feuilles des tiges non florifères en coin à la base : ***P. angustifolia*** L.)

[Bois, prés ; fl. d'abord roses ou rouges, puis violettes ou bleues ; 1-5 d.; av.-j.; *v.*]

Pulmonaria officinalis *L.* — *Pulmonaire officinale.* ***Commun,*** sauf dans le Nord et la Région méditerranéenne. [S]

12. MYOSOTIS. *MYOSOTIS.* —

⊙ Calice à poils *appliqués et sans crochet* PA.



.... ***Série 1*** → p. 224.

⊙ Calice *à poils en crochet* MI *ou bien à poils très étalés*



.... ***Série 2*** → p. 224.

Série 1

× Pédoncules du milieu de la grappe *au moins aussi longs que le calice* PAL, SI. (Parfois tige ne dépassant pas les divisions de l'ovaire : ***M. lingulata*** Lehm. ; — ou pédoncules environ de la longueur du calice : ***M. sicula*** Guss.)
[Endroits incultes ; fl. bleues, roses ou blanches ; 1-7 d. ; m.-jt. ; *a.*, *b.* ou *v.*]





→ **Myosotis palustris** *With.*
Myosotis des marais.
Commun. [S]

× Pédoncules du milieu de la grappe *bien plus courts que le calice* PU ;



feuilles à poils raides ; racine grêle.
[Endroits incultes ; fl. blanches, rarement bleues ; 2-10 c. ; av.-m. ; *a.*]

→ **Myosotis pusilla** *Lois.*
Myosotis nain.
Provence (rare).

Série 2

§ Corolle à lobes *étalés dans un plan* SL ;



feuilles inférieures arrondies au sommet.



(Parfois pédoncules des fleurs passées égalant environ le calice AL : ***M. alpestris*** Sch. — ou calice ouvert quand le fruit est mûr : ***M. pyrenaica*** Pourr.)

AL

[Bois, prés, rochers ; fl. bleues ; 2-7 d. ; m.-at. ; *b.* ou *v.*]

→ **Myosotis silvatica** *Hoffm.*
Myosotis des bois.
Montagnes et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Ouest et la plaine méditerranéenne. [S]

§ Corolle à lobes dont l'ensemble est *en forme de coupe.*

(Pédoncules des fleurs passées *ayant 2 à 3 fois la longueur du calice* I. (Parfois fleurs d'un blanc jaunâtre : ***M. Lebelii*** GG.) ;



calice à la fin fermé ; feuilles de la base peu à peu rétrécies IT.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 2-6 d. ; av.-o. ; *b.*]



→ **Myosotis intermedia** *Link.*
Myosotis intermédiaire.
Commun. [S]

(Pédoncules des fleurs passées *ayant environ la longueur du calice ou plus courts.*

— Calice des fleurs passées de *1 mm. 1/2 de largeur environ* ; pédoncules bien plus courts que le calice ; feuilles les unes arrondies au sommet, les autres aiguës ; tige d'environ 1/4 de mm. de largeur dans sa partie moyenne.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 2-10 c. ; av.-j. ; *a.*]



→ **Myosotis tenella** *Marilly.*
Myosotis délicat.
Alpes maritimes (très rare).

— Calice des fleurs passées de *2 mm. ou plus de largeur.*

★ Calice des fleurs passées inférieures *dressé* S ; feuilles souvent avec poils en crochet ;

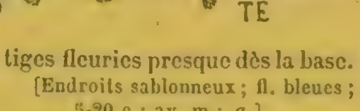
S

tiges fleuries presque dès la base.
[Endroits sablonneux ; fl. bleues ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.*]

→ **Myosotis stricta** *Link.*
Myosotis raide.
Est, Centre, Plateau Central et ***çà et là.*** [S]

★ Calice des fleurs passées *plus ou moins écarté* de la tige.

✠ Corolle jaune, puis blanchâtre, peu rougeâtre, puis bleue à tube *bien plus long* que le calice (*c*, fig. V).
[Endroits sablonneux ; fl. de nuances variées ; 5-40 c. ; m.-j. ; *a.*]



→ **Myosotis versicolor** *Pers.*
Myosotis versicolore.
Assez commun. [S]

✠ Corolle bleue à tube *à peine plus long* que le calice H.
[Endroits incultes ; fl. bleues ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]



→ **Myosotis hispida** *Schlecht.*
Myosotis hérissé.
Commun. [S]

13. ERITRICHIUM. *ERITRICHIUM.* — (Voyez fig. ER, p. 220).

(Voyez fig. ER, p. 220)

Corolle d'environ 5 à 7 mm. de largeur ; fleurs en grappes courtes ; feuilles nombreuses à la base, en touffes, arrondies au sommet.
[Rochers ; fl. bleues ; 2-9 c. ; jt.-at. ; *v.*]

→ **Eritrichium nanum** *Schrad.*
Eritrichium nain.
Alpes (Hautes régions ; rare). [S]

14. ECHINOSPERMUM. *ÉCHINOSPERME.* —

⌔ Sépales *aussi longs ou plus longs que le fruit et courbés vers le haut* LAP ; aiguillons serrés LAP ;



tiges portant souvent des rameaux courts à feuilles serrées.
[Endroits incultes ; fl. bleuâtres ; 2-5 d. ; j.-at. ; *a.* ou *b.*]

Echinospermum Lappula *Lehm.*
Échinosperme Bardanette.
Peu commun, surtout dans le Nord et l'Est. **[S]**

⌔ Sépales *un peu plus courts que le fruit et étalés* DE ; aiguillons sur des rangées distantes les unes des autres DE ;



tiges ordinairement sans rameaux courts à feuilles serrées.
[Endroits pierreux et ombragés ; fl. bleues ; 2-7 d. ; m.-j. ; *b.*]

Echinospermum deflexum *Lehm.*
Échinosperme réfléchi.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné (très rare). **[S]**

15. CYNOGLOSSUM. *CYNOGLOSSE.* —

☐ Feuilles *presque sans poils sur leur face supérieure ;* calice à poils peu nombreux M ;



pédoncule du fruit plus long que le calice.
[Forêts ; fl. bleues ou violacées ; 4-10 d. ; j.-jt. ; *b.*]

Cynoglossum montanum *Lam.*
Cynoglosse des montagnes.
Montagnes. Côte-d'Or, Nord-Ouest (rare). **[S]**

☐ Feuilles *poilues sur les deux faces ;* calice à poils nombreux O.

△ Fruit couvert d'aiguillons entremêlés de tubercules et *ne laissant pas voir d'intervalles entre les aiguillons ou les tubercules* DI, PI.



+ Pédoncules des fruits *renversés* PIC. [Endroits incultes ; fl. roses, puis d'un bleu pâle ou d'un blanc veiné ; 3-10 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b.*]



Cynoglossum pictum *Ait.*
Cynoglosse rayé.
Plateau Central, Midi et çà et là dans le Sud-Est, le Centre et l'Ouest. **[S]** sub.

+ Pédoncules des fruits *non renversés* DIO. [Endroits incultes ; fl. d'abord rougeâtres, puis bleues ; 3-9 d. ; m.-jt. ; *a.* ou *b.*]



Cynoglossum Dioscoridis *Vill.*
Cynoglosse de Dioscoride.
Côte-d'Or, Alpes de la Savoie et du Dauphiné.

△ Fruit couvert d'aiguillons entremêlés ou non de tubercules, mais laissant voir des *intervalles entre les aiguillons ou les tubercules* OF, CH.



⌔ Feuilles à poils *non cotonneux ;* fruit à aiguillons non entremêlés de tubercules.
[Endroits incultes ; fl. d'un rouge vineux ou violacé ; 3-10 d. ; m.-jt. ; *a.* ou *b.*]

Cynoglossum officinale *L.*
Cynoglosse officinal.
Assez commun ; manque dans la plaine méditerranéenne. **[S]**



⌔ Feuilles à poils serrés, courts, *cotonneux ;* fruit à aiguillons entremêlés de tubercules. [Endroits incultes ; fl. rougeâtres, puis d'un bleu pourpré ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a.*]

Cynoglossum cheirifolium *L.*
Cynoglosse à feuilles de Giroflée.
Région méditerranéenne.

16. OMPHALODES. *OMPHALODÈS.* —

✠ Feuilles de la base *à long pétiole, à limbe ovale ou en cœur renversé* VE ;



fleurs ordinairement d'un beau bleu ; calice couvert de poils très serrés.
[Endroits frais ; fl. bleues ; 5-15 c. ; av.-m. ; *v.*]

Omphalodes verna *Mœnch.*
Omphalodès du printemps.
Cultivé, et très rarement subspontané. **[S]** sub.

✠ Feuilles de la base *n'ayant pas un long pétiole et un limbe arrondi.*

= Grappes *ayant des bractées* LIT ;



fleurs d'environ 3 à 5 mm. de largeur.
[Sables ; fl. blanches ; 3-15 c. ; m.-j. ; *a.*]

Omphalodes littoralis *Lehm.*
Omphalodès du littoral.
Littoral de l'Océan (rare).

= Grappes *sans bractées* LIN ;



fleurs d'environ 7 à 10 mm. de longueur.
[Endroits incultes ; fl. blanches ou bleues ; ms.-jt. ; *a.*]

Omphalodes linifolia *Mœnch.*
Omphalodès à feuilles de Lin.
Cultivé et rarement subspontané.

17. ASPERUGO. *RAPETTE.* — (→ Voyez fig. A, p. 220). Fleurs par petits groupes serrés; pédoncules des fruits courbés; feuilles terminées par une pointe dure.
[Endroits incultes, chemins; fl. bleues, parfois blanches; 2-7 d.; m.-j.; *a.*] — **Asperugo procumbens** *L.* *Rapette couchée.* ***Çà et là,*** surtout dans le Midi. [S]

18. HELIOTROPIUM. *HÉLIOTROPE.* —

- C Feuilles *s'amincissant à la base* C; tige et feuilles *glauques et sans poils*; rameaux à feuilles serrées; sépales appliqués sur le fruit. [Sables; fl. blanches; 3-6 d.; j.-jt.; *v.*] — **Heliotropium curassavicum** *L.* *Héliotrope de Curaçao.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare et naturalisé).
- C Feuilles *à pétiole net, tiges et feuilles poilues.*
  - × Calice *ouvert quand le fruit est mûr* EU; feuilles poilues vertes, même en dessous, les supérieures un peu pointues au sommet. [Champs; fl. blanches; 1-4 d.; jt.-s.; *a.*] — **Heliotropium europæum** *L.* *Héliotrope d'Europe.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]
  - × Calice *fermé quand le fruit est mûr* SU; feuilles cotonneuses blanchâtres, surtout en dessous, les supérieures arrondies au sommet. [Sables; 1-4 d.; jt.-at.; *a.*] — **Heliotropium supinum** *L.* *Héliotrope couché.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

SOLANÉES

★ *Arbrisseau épineux*; corolle en entonnoir; fleurs un peu irrégulières L. .... 1. **LYCIUM** → p. 227. *LYCIET* [3 esp.].

★ *Plante herbacée.*

- ○ *Corolle à tube allongé ou en cloche.*
  - ⌔ Fleurs *toutes rejetées d'un côté* HN; fleurs jaunâtres souvent veinées de violet; fruit en forme de boîte arrondie, s'ouvrant par un couvercle dans le calice persistant et élargi à la base HY; corolle à 5 lobes arrondis et un peu inégaux .... 6. **HYOSCYAMUS** → p. 227. *JUSQUIAME* [2 esp.].
  - ⌔ Fleurs *non toutes rejetées d'un côté*; fruit ne s'ouvrant pas par un couvercle.
    - □ Corolle *pliée en long*; feuille *à dents pointues* D; fruit couvert d'épines et s'ouvrant par 4 valves DS .. 5. **DATURA** → p. 227. *DATURA* [1 esp.].
    - □ Corolle *non pliée en long*; feuilles *non à dents pointues.*
      - △ Corolle *en cloches à 5 dents très courtes*; feuilles aiguës B; fruit charnu, noir à la maturité .... 4. **ATROPA** → p. 227. *ATROPA* [1 esp.].
      - △ Corolle *en tube plus ou moins allongé* R, T; fruit s'ouvrant par 2 valves .... 7. **NICOTIANA** → p. 228. *NICOTIANE* [3 esp.].
- ○ Corolle *étalée* N *ou en coupe* A.
  - + Calice *devenant très grand après la floraison* P et renfermant le fruit; fleurs blanchâtres, verdâtres en dedans; corolle en coupe A. .... 3. **PHYSALIS** → p. 227. *COQUERET* [1 esp.].
  - + Calice *ne devenant pas très grand après la floraison*; corolle étalée N; anthères réunies. .... 2. **SOLANUM** → p. 227. *MORELLE* [3 esp.].

1. LYCIUM. *LYCIET.* —

⊙ Étamines *renfermées complètement dans la corolle* A;



corolle 5 à 6 fois plus longue que le calice; feuilles allongées, en gouttière. [Haies; fl. pourprées, livides; 1-3 m.; m.-j.; v.] — **Lycium afrum** *L.* *Lyciet d'Afrique.* Dépt des ***Pyrénées-Orientales*** (très rare).

⊕ Étamines *saillantes.*

× Calice à *2 lèvres* VU;



rameaux épineux allongés (2 à 8 c.); fruit ovale allongé. [Endroits incultes, haies; fl. violacées ou lilas; 1-5 m.; j.-at.; v.] — **Lycium barbarum** *L.* *Lyciet de Barbarie.* ***Centre, Plateau Central, Midi,*** littoral de l'***Ouest*** et du ***Nord*** et ***çà et là.*** [S]

× Calice *non à 2 lèvres* M;



rameaux épineux, épais et courts, ne dépassant pas, en général, 2 c.; fruit globuleux. [Endroits incultes, haies; fl. blanches ou roses; 1-3 m.; m.-j.; v.] — **Lycium europæum** *L.* *Lyciet d'Europe.* ***Région méditerranéenne.*** [S]

2. SOLANUM. *MORELLE.* —

§ Feuilles *profondément divisées, à plus de 3 divisions;* fruit jaunâtre; branches souterraines à renflements tuberculeux. [Champs; fl. blanches ou violettes; 3-6 d.; j.-s.; v.] — **Solanum tuberosum** *L.* *Morelle tubéreuse* (Pomme de terre). ***Cultivé.*** [S]

§ Feuilles *entières, dentées ou à 3 divisions.*

⊙ Fleurs *violettes;* feuilles un peu en cœur à la base, les supérieures souvent à 3 divisions DU; fruit ovale. [Bois, haies; fl. violettes; 5-10 d.; j.-s.; v.] — **Solanum Dulcamara** *L.* *Morelle Douce-amère* (Vigne de Judée). ***Commun.*** [S]



⊙ Fleurs *blanches;* feuilles entières ou dentées; fruit globuleux. (Parfois corolle 3 à 4 fois plus longue que le calice; ***S. villosum*** Lam.) [Décombres, chemins; fl. blanches; 5-60 c.; m.-o.; a.] — **Solanum nigrum** *L.* *Morelle noire* (Tue-chien). ***Très commun.*** [S]

3. PHYSALIS. *COQUERET.* — (→ Voyez fig. A. P, p. 226). Feuilles ovales; fleurs isolées; fruit charnu, rouge, luisant, entouré par le calice agrandi qui devient rouge. [Décombres, cultures; fl. blanchâtres à centre verdâtre; 3-6 d.; j.-s.; v.] — **Physalis Alkekengi** *L.* *Coqueret Alkekenge.* ***Çà et là,*** surtout dans les vignes. [S]

4. ATROPA. *ATROPA.* — (→ Voyez fig. B. p. 226). Feuilles ovales en pointe dont les bords sont concaves vers le haut; feuilles les plus grandes d'au moins 6 centimètres de largeur; fruit charnu, globuleux, noir à la maturité. [Bois, rochers; fl. brunes; 3-20 d.; j.-at.; b. ou v.] — **Atropa Belladona** *L.* *Atropa Belladone* (Herbe empoisonnée). ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

5. DATURA. *DATURA.* — (→ Voyez fig. D. DS, p. 226). Feuilles sans poils ou presque sans poils; calice à long tube. (Plante parfois violacée : *D. Tatula* L.) [Décombres, chemins; fl. blanches, rarement violettes; 3-10 d.; jt.-s.; v.] — **Datura Stramonium** *L.* *Datura Stramoine* (Pomme épineuse). ***Çà et là.*** [S]

6. HYOSCYAMUS. *JUSQUIAME.* —

{ Feuilles moyennes *sans pétiole* N;



corolle jaunâtre veinée de violet ou de brun, rarement tout à fait jaune. [Décombres, chemins; 3-8 d.; m.-j.; a. ou b.] — **Hyoscyamus niger** *L.* *Jusquiame noire* (Potelée). ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

{ Feuilles moyennes *pétiolées* A;



corolle jaune à tube verdâtre, rarement à tube pourpre ainsi que les filets des étamines (***H. major*** Mill.) [Endroits incultes; 2-5 d.; m.-at.; a. ou b.] — **Hyoscyamus albus** *L.* *Jusquiame blanche.* Dépt de la ***Hte-Loire*** (très rare); ***Région méditerranéenne.***

7. NICOTIANA. *NICOTIANE.* —

• Feuilles *sans poils, glauques, à nervure principale bordée en dessous par deux petits bourrelets.* [Champs ; fl. vertes ou jaunes ; 3-10 d. ; j.-at. ; a.] — **Nicotiana glauca** *Grah.* — *Nicotiane glauque.* ***Cultivé*** et rarement subspontané dans la Région méditerranéenne.

• Feuilles *n'ayant pas ces caractères.*
- ⊙ Fleurs *jaunâtres ou verdâtres* à tube court R;  fruit presque globuleux. [Champs ; 3-10 d. ; j.-at. ; a.] — **Nicotiana rustica** *L.* — *Nicotiane rustique.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
- ⊙ Fleurs ***rouges ou rosées*** à tube très allongé T;  fruit ovale. [Champs ; 3-15 d. ; j.-at. ; a.] — **Nicotiana Tabacum** *L.* — *Nicotiane Tabac.* ***Cultivé*** et quelquefois ***subspontané.*** [S]

VERBASCÉES

VERBASCUM. *MOLÈNE.* —

★ Étamines *sans poils ou ayant des poils blancs*.......... ***Série 1*** → p. 228.

★ Étamines *ayant des poils violets*.......... ***Série 2*** → p. 228.

Série 1

- Feuilles à limbe *non prolongé sur la tige* PV, LC ; filets des étamines tous couverts de poils.
  - □ Tige *ronde*, même en haut PV ; pédoncule du fruit égalant le calice PC ; feuilles à poils cotonneux qui se détachent par flocons. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 8-14 d. ; j.-s. ; b.] — **Verbascum floccosum** *W. et K.* — *Molène floconneuse.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]
  - □ Tige ***anguleuse*** vers le haut LC ; pédoncule du fruit plus long que le calice LY ; feuilles poilues, à poils en étoile. [Endroits incultes ; fl. jaunes ou blanches ; 8-12 d. ; j.-s. ; a. ou b.] — **Verbascum Lychnitis** *L.* — *Molène Lychnite.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
- Feuilles à limbe *prolongé sur la tige* : filets des étamines les uns sans poils, les autres couverts de poils blancs.
  - ∠ Stigmates *presque globuleux* I, ne se prolongeant pas sur le style ; corolle en forme de coupe. (Parfois feuilles ne se prolongeant pas jusqu'à la feuille suivante : ***V. montanum*** Schrad.) [Endroits incultes, fl. jaunes ; 3-20 d. ; jt.-s. ; a. ou b.] — **Verbascum Thapsus** *L.* — *Molène Thapsus (Bouillon blanc).* ***Commun.*** [S]
  - △ Stigmates *non globuleux* PH et se prolongeant longuement sur le style ; corolle à lobes étalés. (Parfois feuilles se prolongeant jusqu'à la feuille suivante : ***V. australe*** Schrad.) [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 3-15 d. ; jt.-s. ; a. ou b.] — **Verbascum phlomoides** *L.* — *Molène Faux-Phlomis.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

Série 2

- + Feuilles inférieures à *dents arrondies et inégales* ; les dents les plus grandes ayant plus de 1 c. ; inflorescence très grande, à rameaux écartés SN ; pédoncules des fleurs bien plus courts que le calice ; plante couverte de petits poils en étoile et jaunâtres. [Endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-20 d. ; jt.-s. ; a. ou b.] — **Verbascum sinuatum** *L.* — *Molène sinuée.* ***Sud-Est*** (rare) ; ***Midi.***
- + Feuilles inférieures *à dents de moins d'un demi c.* en général.
  - Bractées et sépales *à poils glanduleux* ; feuilles presque sans poils en dehors des nervures.
    - ○ Pédoncules *plus longs* que le calice BTA ; feuilles presque sans poils BL. [Endroits incultes ; fl. jaunes tachées de violet ; 3-10 d. ; j.-s. ; b.]
    - ○ Pédoncules *plus courts* que le calice BLS ; feuilles à nervures poilues (***V. blattarioides*** Lam.)
    - — **Verbascum Blattaria** *L.* — *Molène Blattaire.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord-Est. [S]
  - Bractées et sépales *sans poils glanduleux* ; feuilles poilues, même entre les nervures, au moins en dessous. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite de l'analyse des Verbascum :

✠ Tige *anguleuse ;* feuilles arrondies ou en cœur à la base NI ; 

stigmate en tête. [Bois, chemins ; fl. jaunes tachées de violet ; 3-12 d. ; jt.-o. ; *b.*] → **Verbascum nigrum** *L.* *Molène noire.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

✠ Tige *arrondie ;* stigmate presque globuleux.
- ★ Groupes de fleurs disposés en inflorescence rameuse ; feuilles supérieures *non embrassantes* CH. [Endroits incultes, fl. jaunes tachées de violet ; 3-10 d. ; jt.-s. ; *b.* ou *v.*] 

→ **Verbascum Chaixii** *Vill.* *Molène de Chaix.* ***Sud-Est, Cévennes, Région méditerranéenne.*** **[S]**
- ★ Groupes de fleurs disposés en épi ; feuilles supérieures *embrassantes* B. [Endroits incultes ; fl. jaunes tachées de violet ; 3-10 d. ; j.-s. ; *a.* ou *b.*] 

→ **Verbascum Bœrhaavii** *L.* *Molène de Bœrhaave.* ***Sud-Est, Plateau Central*** (rare) ; ***Région méditerranéenne.***

SCROFULARINÉES

⊖ Corolle *à tube en bosse à la base* M, OR, *ou prolongée en éperon* SU, ST. 







.......**1er GROUPE** → p. 229.

⊖ Corolle *sans bosse à la base ni éperon.*
- ◇ *2 étamines* et parfois, en outre, 2 filets sans anthères.................**2e GROUPE** → p. 229.
- ◇ *4 étamines à anthères.*
  - ☐ *Une 5e étamine en forme d'écaille e*, fig. S ; 

plantes à feuilles opposées.................. **3e GROUPE** → p. 230.
  - ☐ *Pas de 5e étamine en forme d'écaille.*
    - ✠ Feuilles inférieures *non* profondément divisées.
      - — Feuilles *alternes ou toutes à la base*.............. **3e GROUPE** → p. 230.
      - — Feuilles *opposées, au moins les inférieures*...... **4e GROUPE** → p. 230.
    - ✠ Feuilles inférieures *profondément divisées ou à divisions parallèles* [exemple : P]. 
.... **4e GROUPE** → p. 230.

1er GROUPE :

△ Corolle *à tube en bosse à la base* (Voyez plus haut fig. M, OR)..........**2. ANTIRRHINUM** → p. 232. *MUFLIER* [4 esp.].

△ Corolle *prolongée en éperon plus ou moins allongé à la base* (Voyez plus haut fig. SU, ST)..........**4. LINARIA** → p. 232. *LINAIRE* [19 esp.].

△ Corolle *de moins de 6 mm. de longueur, à éperon étroit et recourbé contre le tube de la corolle* → Voyez **3. Anarrhinum**, p. 232.

2e GROUPE :

+ Feuilles *toutes à la base*, entières, à long pétiole, plante aquatique → Voyez **9. Limosella**, p. 237.

+ Corolle *plus courte que le calice*, à lèvre supérieure pourpre rose, à lèvre inférieure jaunâtre ; feuilles entières → Voyez **6. Lindernia**, p. 234.

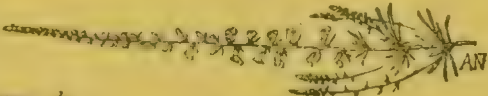
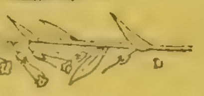
+ Plante n'ayant pas ces caractères.
- = Corolle à *tube allongé ;* 2 étamines et 2 filets sans anthères G ; fleurs isolées GO. ....**5. GRATIOLA** → p. 234. *GRATIOLE* [1 esp.].
- = Corolle *étalée à tube très court*, ayant seulement 2 étamines, sans 2 filets en plus..........**7. VERONICA** → p. 234. *VÉRONIQUE* [28 esp.].

3e GROUPE :

– Feuilles *toutes à la base* entières et à long pétiole L ;  plante aquatique à fleurs blanchâtres ou roses .... 9. **LIMOSELLA** → p. 237. *LIMOSELLE* [1 esp.].

= Feuilles *opposées*, au moins celles du milieu et de la base ; une 5e étamine en forme d'écaille S ....  .... 1. **SCROFULARIA** → p. 231. *SCROFULAIRE* [8 esp.].

≡ Feuilles *alternes*.

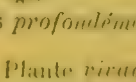
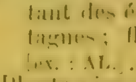
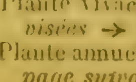
- ★ Fleurs *en longues grappes*, feuilles *aiguës* ; corolle nettement irrégulière.
  - ⓓ Fleurs *de moins de 6 mm. de longueur* ; corolle à 2 lèvres nettes ;   anthères en forme de rein, à 2 loges réunies en une seule .... 3. **ANARRHINUM** → p. 232. *ANARRHINUM* [1 esp.].
  - ⓙ Fleurs *de plus de 10 mm. de longueur* ; corolle à lobes courts ; fleurs pendantes [exemple : D] ;   anthères à 2 loges distinctes .... 11. **DIGITALIS** → p. 238. *DIGITALE* [3 esp.].
- ★ Fleurs *isolées ou en grappes courtes*, feuilles *obtuses* ; corolle en apparence presque régulière.
  - Tige *grêle, rampante* ; *feuilles arrondies*, en cœur à la base SI ;  corolle *jaune* à tube très court et à lobes très étalés. 8. **SIBTHORPIA** → p. 237. *SIBTHORPIE* [1 esp.].
  - Tige non *rampante* ; feuilles *en coin à la base* ;  corolle *rose*, *rarement blanche*, à tube allongé .... 10. **ERINUS** → p. 237. *ERINE* [1 esp.].

4e GROUPE :

□ Corolle *à 5 divisions presque égales* TO ; presque disposées en deux lèvres ;  feuilles embrassant à moitié la tige TOZ, sans poils ; fruit ne renfermant qu'une seule graine .... 20. **TOZZIA** → p. 241. *TOZZIE* [1 esp.].

□ Corolle *plus petite que le calice*, *à tube renflé* LI ;  feuilles entières et obtuses LIN, à 3 nervures principales .... 6. **LINDERNIA** → p. 234. *LINDERNIE* [1 esp.].

□ Corolle *nettement à 2 lèvres et à divisions très inégales*.

- △ Corolle à lèvre inférieure *dont les 3 lobes sont plus ou moins échancrés* E ;  corolle jaune, blanche ou d'un violet pâle, souvent à nervures foncées ; racine grêle O .... 12. **EUPHRASIA** → p. 238. *EUPHRAISE* [1 esp.].
- ⊿ Corolle à lèvre inférieure *à 2 bosses*, à lobes peu développés A ;  fruit à 2 ou 4 graines .... 19. **MELAMPYRUM** → p. 240. *MÉLAMPYRE* [3 esp.].
- △ Corolle à lèvre inférieure *dont les 3 lobes sont entiers et ne portent pas 2 bosses* MA.
  - ★ Calice *renflé* MA ;  anthères *sans pointes* RH. .... 17. **RHINANTHUS** → p. 239. *RHINANTHE* [1 esp.].
  - ★ Calice *peu ou pas renflé* et anthères à *pointes* OR. 
    - + Feuilles *profondément divisées* à divisions parallèles .... 18. **PEDICULARIS** → p. 239. *PÉDICULAIRE* [14 esp.].
    - + Feuilles *entières ou dentées*.
      - = Plante *vivace à tiges souterraines développées* portant des écailles opposées ; plante de hautes montagnes ; fleurs *violettes* ; feuilles *ovales dentées* [ex. : AL] ....   14. **BARTSIA** → p. 238. *BARTSIE* [2 esp.].
      - = Plante vivace à feuilles *1 à 2 fois profondément divisées* → Voyez **1. Scrofularia**, p. 231.
      - = Plante annuelle *à racine grêle* (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite du 4e groupe ;

⊙ Plante *très rameuse*, à fleurs nombreuses ; calice n'étant pas beaucoup plus long que large R........................ **13. ODONTITES** → p. 238. *ODONTITÈS* [4 esp.].

⊙ Plante *peu ou pas rameuse*, à fleurs en épi simple.
- Calice à dents ***courtes et larges***; corolle à lèvre inférieure relativement très grande TR........................ **15 TRIXAGO** → p. 238. *TRIXAGO* [1 esp.].
- Calice à dents *allongées*; corolle à lèvre inférieure dépassant peu la supérieure VI, LA........................ **16 EUFRAGIA** → p. 239. *EUFRAGIE* [2 esp.].

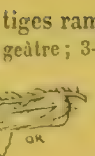
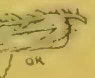
1. SCROFULARIA. *SCROFULAIRE*. —

✠ Feuilles *plus ou moins velues*.
- □ Pédoncule *plus court que le calice;* corolle jaune-verdâtre ; feuilles aiguës au sommet et doublement dentées V ; sépales non membraneux sur les bords. [Endroits humides ; fl. d'un jaune verdâtre ; 3-8 d.; m.-jt.; *b.*] — **Scrofularia vernalis** *L.* *Scrofulaire du printemps.* ***Nord, Est, Sud-Est, Centre, Ouest*** (rare et assez souvent naturalisé). **[S]**
- □ Pédoncule *plus long que le calice* AL, SC.
  - △ Feuilles *arrondies* au sommet PY ; corolle jaune-verdâtre à lèvre supérieure plus foncée ; tige creuse. [Rochers ; fl. jaunâtres ; 1-4 d.; j.-jt.; *b.*] — **Scrofularia pyrenaica** *Benth.* *Scrofulaire des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (rare).
  - △ Feuilles *aiguës* au sommet ; tige non creuse.
    - + Bractées *ayant à peu près la forme de feuilles* jusqu'en haut de l'inflorescence SC. [Endroits incultes ; fl. pourprées livides ; 4-10 d.; j.-at.; *v.*] — **Scrofularia Scorodonia** *L.* *Scrofulaire Scorodoine.* ***Littoral de l'Océan.***
    - + Bractées *réduites à de petits filets*, sauf les inférieures **AL.** [Rochers ; fl. pourprées livides ; 3-10 d.; j.-at.; *v.*] — **Scrofularia alpestris** *Gay.* *Scrofulaire alpestre.* Sud du ***Plateau Central*** (rare) ; ***Pyrénées.***

✠ Feuilles *sans poils*.
- ⊙ Feuilles *1 ou 2 fois profondément divisées* CA, H ; sépales à large bordure membraneuse. (Parfois lèvre supérieure de la corolle ayant 2 fois la longueur du tube : ***S. juratensis*** Schl. ; — rarement écaille remplaçant la 5e étamine arrondie : ***S. lucida*** L.) [Endroits incultes ; fl. pourprées ou noirâtres mêlées de blanc ; 1-10 d.; j.-at.; *v.*] — **Scrofularia canina** *L.* *Scrofulaire des chiens.* ***Montagnes*** (sauf dans les Vosges), ***Sud-Est ; Centre, Ouest*** (rare) ; ***Midi.*** **[S]**
- ⊙ Feuilles *non profondément divisées*.
  - Plante ligneuse à la base, *très rameuse dès sa base ;* pédoncules plus longs que le calice R (***S. ramosissima*** Lois.) — (voir *S. canina*)
  - Plante *non très rameuse dès la base*.
    - = Calice à *dents aiguës* PE 3 à 4 fois plus longues que larges ; sépales non membraneux sur les bords. [Endroits incultes ; fl. pourprées livides ; 2-5 d.; m.-j.; *a.* ou *b.*] — **Scrofularia peregrina** *L.* *Scrofulaire voyageuse.* ***Littoral de l'Océan*** (rare), ***Région méditerranéenne.***
    - — Calice à dents *arrondies au sommet* [ex. : NO].
      - ★ Tige à 4 angles *non tranchants ;* corolle ordinairement verdâtre et d'un rouge brun au sommet ; tige souterraine renflée, tuberculeuse. [Endroits incultes ; fl. brunâtres, 5-10 d.; j.-s.; *v.*] — **Scrofularia nodosa** *L.* *Scrofulaire noueuse.* ***Commun;*** manque dans la plaine méditerranéenne. **[S]**
      - ★ Tige à 4 angles *tranchants ou même ailés ;* corolle ordinairement entièrement brune ; tige souterraine sans tubercules. (Parfois feuilles sans pétiole net et à dents aiguës : ***S. Ehrharti*** Stev.) [Endroits humides ; fl. brunes ; 5-12 d.; j.-s.; *v.*] — **Scrofularia aquatica** *L.* *Scrofulaire aquatique.* ***Commun.*** **[S]**

2. ANTIRRHINUM. *MUFLIER.* —

- Feuilles *environ aussi larges que longues*, crénelées et un peu en cœur renversé A ;  tiges rampantes ou retombantes, visqueuses. [Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre ; 3-7 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Antirrhinum Asarina** *L.* *Muflier Asaret.* Sud du ***Plateau Central, Pyrénées.*** **[S]** sub.

- Feuilles *bien plus longues que larges.*
  - □ Calice à sépales étroits, *presque aussi longs ou plus longs que la corolle* OR ;   feuilles sans poils, sans pétiole ou à pétiole très court. [Champs ; fl. roses, rarement blanches ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Antirrhinum Orontium** *L.* *Muflier rubicond.* ***Assez commun.*** **[S]**
  - □ Calice 2 *à 5 fois moins long que la corolle.*
    - △ Sépales *arrondis au sommet* M ; fleurs rouges, jaunes, rarement blanches.  (Parfois tige velue : ***A. latifolium*** DC ; — ou feuilles très étroites RU : ***A. ruscinonense*** Debeaux.) [Endroits incultes ; fl. roses, jaunes ou blanches ; 2-8 d. ; j.-s. ; *v.*]  — **Antirrhinum majus** *L* *Muflier majeur* (Gueule-de-loup). ***Assez commun*** (souvent naturalisé ou subspontané). **[S]**
    - △ Sépales *ovales aigus* S ; fleurs blanchâtres ou striées de violet.  feuilles persistantes ; tiges retombantes. [Rochers ; fl. blanchâtres ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Antirrhinum sempervirens** *Lap.* *Muflier toujours-vert.* ***Pyrénées.***

3. ANARRHINUM. *ANARRHINUM.* — (→ Voyez fig. AN, p. 230].

Feuilles de la base rapprochées en rosette, à dents aiguës, les autres feuilles allongées et serrées le long de la tige ; fleurs en grappe effilée et allongée ; sépales aigus. [Endroits incultes ; fl. violettes ; 1-6 d. ; j.-at. ; *b.*] — **Anarrhinum bellidifolium** *Desf.* *Anarrhinum à feuilles de Pâquerette.* ***Plateau Central*** et ***çà et là*** dans le Centre et le Midi. **[S]**

4. LINARIA. *LINAIRE.* —

- Fleurs *isolées à l'aisselle des feuilles ;* feuilles plus ou moins en cœur renversé ou en fer de flèche à *limbe non en coin à la base* .... ***Série 1*** → p. 232.
- Fleurs *en grappe au sommet des rameaux ;* feuilles en coin à la base, au moins les inférieures.
  - Calice *ni velu ni cilié ou ayant à peine quelques poils très courts* .... ***Série 2*** → p. 233.
  - Calice *velu ou bordé de cils* .... ***Série 3*** → p. 233.

Série 1

- ○ Feuilles *arrondies à 5 lobes peu profonds et à pétioles allongés* C ;  calice sans poils. [Murs ; fl. d'un violet pâle à gorge jaune ; 1-8 d. ; jt.-o. ; *a.*] — **Linaria Cymbalaria** *Mill.* *Linaire Cymbalaire.* ***Çà et là.*** **[S]**
- ○ Feuilles *à pétiole court* S, EL, CO, CI.
  - = Corolle *jaune à lèvre supérieure violette.*
    - ⊕ Feuilles *ovales arrondies* S ;  calice velu, à sépales presque en cœur à la base. [Champs, décombres ; fl. d'un jaune foncé mêlé de violet ; 2-5 d. ; j.-o. ; *a.*] — **Linaria spuria** *Mill.* *Linaire bâtarde.* ***Commun.*** **[S]**
    - ⊕ Feuilles *à 2 pointes à la base* EL ;  calice velu, à sépales en coin. [Champs ; fl. d'un jaune pâle mêlé de violet ; 2-6 d. ; j.-o. ; *a.*] — **Linaria Elatine** *Desf.* *Linaire Elatine* (Velvote). ***Commun.*** **[S]**
  - = Corolle *blanchâtre à lèvre supérieure bleutée, à gorge pourprée d'environ 8 à 11 mm. de longueur ;* feuilles moyennes moins de 2 fois plus longues que larges, en général CO. [Endroits incultes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]  — **Linaria græca** *Chav.* *Linaire grecque.* ***Littoral de l'Ouest, Midi*** (rare).
  - = Corolle *bleuâtre, ponctuée, d'environ 2 à 4 mm. de longueur ;* feuilles moyennes 4 à 5 fois plus longues que larges CI ; pédoncules s'enroulant parfois comme des vrilles. [Endroits incultes ; 1-2 d. ; j.-at. ; *a.*]  — **Linaria cirrhosa** *Willd.* *Linaire à vrilles.* ***Littoral du Sud-Ouest et de la Méditerranée*** (très rare).

Série 2 — ✠ Feuilles moyennes *de plus de 1/2 mm. de largeur.*

✠ *Feuilles d'environ 1/2 mm. de largeur*, à bords parallèles SP, les moyennes 20 à 30 fois plus longues que larges ; 2 stigmates nets.
[Champs, endroits meubles, fl. jaunes, orangées à la gorge : 2-5 d.: j.-at.; *a.*]



Linaria spartea *Hoffm et Link*
Linaire effilée.
Sud-Ouest.

✠ Feuilles moyennes *de plus de 1/2 mm. de largeur.*

□ Fleurs *de 20 à 30 mm. de longueur en comptant l'éperon.*

△ Feuilles moyennes *ovales, arrondies au sommet et à la base* TR, *d'environ 10 à 15 mm. de largeur* ; feuilles moyennes et inférieures insérées 3 par 3.
[Endroits meubles, fl. jaunes ou violacées ; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Linaria triphylla *Mill.*
Linaire à feuilles par trois.
Provence (rare et subspontané).

Feuilles moyennes *de moins de 10 mm. de largeur, en général.*

+ Pédoncules couverts *de poils glanduleux* ; feuilles moyennes 10 à 20 fois plus longues que larges ; fleurs en grappe allongée.
[Champs, endroits meubles ; fl. d'un jaune soufre, orangé à la gorge ; 2-6 d.; jt.-s.; *v.*]



Linaria vulgaris *Mœnch.*
Linaire vulgaire.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

+ Pédoncules *sans poils* ; feuilles moyennes 2 à 5 fois plus longues que larges.

△ Pédoncules *plus courts que le calice* ; corolle *jaune* ; feuilles 2 à 3 fois plus longues que larges TH.
[Sables ; 1-2 d.; j.-jt.; *a.*]



Linaria thymifolia *DC.*
Linaire à feuilles de Thym.
Littoral du Sud-Ouest.

△ Pédoncules *plus longs que le calice* ; corolle *violette* ou d'un rose bleuâtre, à gorge jaune ; feuilles 4 à 5 fois plus longues que larges AL. [Sables, rochers; 1-2 d.; jt.-s.; *b.* ou *v.*]



Linaria alpina *DC.*
Linaire des alpes.
Jura, Alpes, Pyrénées. [S]

□ Fleurs de *4 à 15 mm. de longueur en comptant l'éperon.*

○ Éperon *bien plus court que le reste de la corolle* ST.

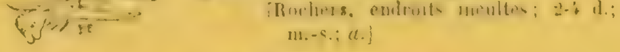
• Corolle *jaunâtre ou blanche veinée de violet* ; feuilles inférieures *verticillées.* [Champs, décombres ; 2-5 d.; jt.-s.; *v.*]

Linaria striata *DC.*
Linaire striée.
Commun, sauf dans l'Est. [S]

• Corolle *d'un violet pâle* ; feuilles *non verticillées* (*L. prætermissa* Delastre). → Voyez *L. minor*, p. 233.

○ Éperon *au moins égal au reste de la corolle* PE, CH.

– Corolle *violacée* à gorge striée de blanc ; éperon presque égal au reste de la corolle PE ; graines bordées de longs cils.
[Rochers, endroits meubles ; 2-4 d.; m.-s.; *a.*]



Linaria Pelliceriana *DC.*
Linaire de Pellicier.
Centre, Plateau Central, Sud-Est, Ouest, Midi.

= Corolle *blanche* ; éperon plus long que le reste de la corolle CH : graines sans cils.
[Endroits meubles ; 2-4 d.; av.-m.; *a.*]



Linaria Chalepensis *Mill.*
Linaire de Chalep.
Région méditerranéenne (rare).

Série 3 — Feuilles, au moins les supérieures, *alternes.*

△ Corolle *jaune* de 5 à 6 mm. de longueur, un peu plus longue que le calice ARE ; feuilles inférieures verticillées par trois ; plante très rameuse dès la base ; graines ridées, plante vivace.
[Sables ; 1-2 d.; j.-at.; *a.*]



Linaria arenaria *DC.*
Linaire des sables.
Littoral de l'Océan.

△ Corolle *bleuâtre ou violacée.*

: Éperon *obtus* d'environ 1 mm. de largeur.

⊙ Feuilles *obtuses*, les moyennes *2 à 4 fois plus longues que larges* O ;
Murs, endroits meubles ; fl. violacées, blanches à leur base ; 1-2 d.; av.-jt.; *v.*

Linaria origanifolia *DC.*
Linaire à feuilles d'Origan.
Sud-Est, Midi. [S] sub.

⊙ Feuilles moyennes *10 à 20 fois plus longues que larges* ; plante annuelle à racine grêle → Voyez *L. Minor*, p. 233.

: Éperon *très aigu* RU n'ayant environ qu'1/2 de mm. de largeur ; plante annuelle à racine grêle.
[Endroits meubles ; fl. violacées ; 1-2 d. ; j.-jt ; *a.*]

Linaria rubrifolia *DC.*
Linaire à feuilles rougeâtres.
Région méditerranéenne.

★ Feuilles *sans poils ou presque sans poils.*

★ Feuilles…

⊙ Pédoncule ayant *3 à 5 fois la longueur du calice* MIN, MI ; calice à sépales inégaux ; corolle velue-glanduleuse, à tube entr'ouvert.
[Champs, endroits meubles, fl. d'un violet pâle, jaune à la gorge ; 1-4 d.; jt.-o ; *a.*]



Linaria minor *Desf.*
Linaire naine.
Commun. [S]

⊙ Pédoncule *ayant 1 à 2 fois la longueur du calice* (→ *Voir la suite à la page suivante et les fig.* SU, SI, AR).

Suite de la série 3 :

§ Éperon *égalant environ le reste de la corolle* SU ; fl. d'environ 20 mm. en comptant l'éperon ; fleurs en grappes courtes SP. [Champs, rochers ; fl. d'un jaune pâle, orangées à la gorge ; 1-4 d.; ms.-s.; *a.*] — **Linaria supina** *Desf.* *Linaire couchée.* ***Centre, Ouest, Sud-Ouest*** et ***çà et là.*** [S] sub.

§ Éperon *plus court que le reste de la corolle* AR ; fl. d'environ 5 à 6 mm. (Parfois fleurs jaunes et feuilles inférieures 4 par 4 (fig. SI) : ***L. simplex*** DC.) [Champs, endroits incultes ; fl. violacées ou jaunes ; 2-4 d.; j.-at.; *a.*] — **Linaria arvensis** *Desf.* *Linaire des champs.* ***Rare***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

5. **GRATIOLA.** *GRATIOLE.* — (→ Voyez fig. G, GO, p. 229). Feuilles sans pétiole, plus grandes que les fleurs, bordées de petites dents dans leur partie supérieure ; tige sans poils. [Endroits humides; fl. blanches ou rosées ; 2-5 d.; j.-s.; *v.*] — **Gratiola officinalis** *L.* *Gratiole officinale* (Herbe-au-pauvre-homme). ***Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

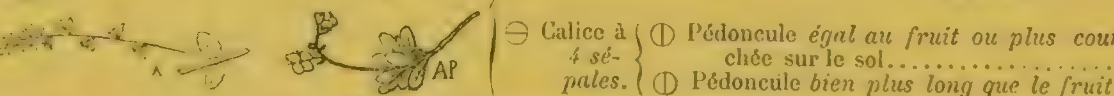
6. **LINDERNIA.** *LINDERNIE.* — (→ Voyez LI, LIN, p. 230). Pédoncule bien plus long que le calice ; feuilles sans pétioles ; plante sans poils. (Parfois 2 étamines seulement portant des anthères : ***L. gratioloides*** Lloyd.) [Endroits humides ; fl. jaunâtres et roses ; 1-2 d.; j.-at.; *a.*] — **Lindernia pyxidaria** *All.* *Lindernie pyxidaire.* ***Est, Sud-Est, Plateau Central. Centre, Ouest, Sud-Ouest*** (rare). [S]

7. **VERONICA.** *VÉRONIQUE.* —

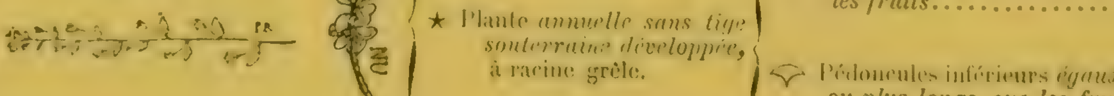


⊙ Corolle à tube *plus long que large* et à pétales aigus SPI ; fleurs en grappes serrées, allongées en cône aigu au sommet S........ ***Série 1*** → p. 234.



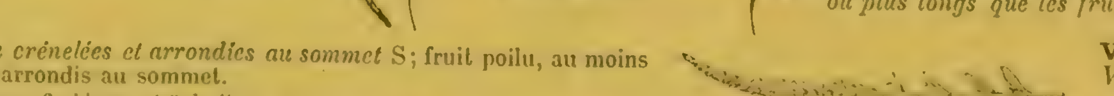






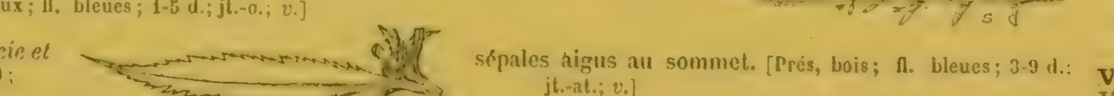
⊙ Corolle à tube *plus large que long.*

- (Fleurs disposées en grappes simples *sans bractées ou à petites bractées, brusquement très différentes des feuilles* [exemples : O, SCU, A, AP].
  - ⊖ Calice à *5 sépales inégaux, dont un très petit* T...... ***Série 2*** → p. 234.
  - ⊖ Calice à 4 sépales.
    - ⦶ Pédoncule *égal au fruit ou plus court*, tige couchée sur le sol.......... ***Série 3*** → p. 235.
    - ⦶ Pédoncule *bien plus long que le fruit*.......... ***Série 4*** → p. 235.
- (Fleurs isolées ou fleurs en grappes terminales *avec des bractées passant insensiblement aux feuilles* [exemples : AC, PR, NU].
  - ★ Plante *vivace, à tige souterraine développée*.......... ***Série 5*** → p. 236.
  - ★ Plante *annuelle sans tige souterraine développée*, à racine grêle.
    - Pédoncules inférieurs *plus courts que les fruits*.......... ***Série 6*** → p. 236.
    - Pédoncules inférieurs *égaux aux fruits ou plus longs que les fruits*........ ***Série 7*** → p. 237.

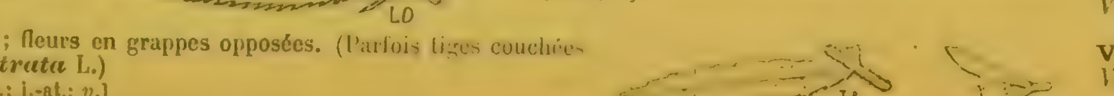


Série 1

: Feuilles *légèrement dentées ou crénelées et arrondies au sommet* S ; fruit poilu, au moins au sommet ; sépales presque arrondis au sommet. [Prés, bois sablonneux, coteaux ; fl. bleues ; 1-5 d.; jt.-o.; *v.*] — **Veronica spicata** *L.* *Véronique en épi.* ***Montagnes*** (sauf les Vosges) et ***çà et là*** dans l'Est, le Centre et le Nord-Ouest. [S]



: Feuilles *fortement dentées en scie et très pointues au sommet* LO ; sépales aigus au sommet. [Prés, bois ; fl. bleues ; 3-9 d.; jt.-at.; *v.*] — **Veronica longifolia** *L.* *Véronique à longues feuilles.* ***Alsace.*** Dépt de la ***Lozère.*** [S] sub.



Série 2 : Feuilles dentées TE ou entières P ; fleurs en grappes opposées. (Parfois tiges couchées et sépales sans poils : ***V. prostrata*** L.) [Prés secs, bois; fl. bleues ; 1-5 d.; j.-at.; *v.*] — **Veronica Teucrium** *L.* *Véronique Germandrée.* ***Assez commun.*** [S]

Série 3

- □ Feuilles poilues ; fruit *en cœur élargi* OF ; — feuilles étalées O, comme creusées de rides, ordinairement très dentées. [Prés, bois ; fl. d'un lilas clair ou bleuâtres ou roses ; 1-4 d. ; j.-at. ; v.] — **Veronica officinalis** *L.* *Véronique officinale* (Thé d'Europe). ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. **[S]**
- □ Feuilles peu poilues ; fruit *ovale* ALL ; — feuilles coriaces, entières ou à dents très fines, lisses ; fleurs d'un bleu foncé et éclatant. [Prés ; fl. d'un bleu foncé brillant ; 1-4 d. ; j.-jt. ; v.] — **Veronica Allionii** *Vill.* *Véronique d'Allioni.* *Alpes.*

Série 4

△ Fruit *couvert de poils ou cilié* CH, UR, MO.

- + Sépales *plus longs que le fruit mûr* CH ; — feuilles velues, sans pétiole C, fortement dentées à dents arrondies, à nervure en réseau ; tige ayant deux lignes de poils opposées ; fleurs bleues avec un pétale plus clair. [Prés, bois, haies ; fl. bleues mêlées de blanc ; 2-3 d. ; av.-s. ; v.] — **Veronica Chamædrys** *L.* *Véronique Petit-Chêne* (Fausse-Germandrée). ***Commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**
- + Sépales *plus courts que le fruit mûr* [ex. : UR, MO].
  - ⌒ Feuilles *sans pétiole* U ; — pédoncule courbé quand le fruit est mûr ; fruit poilu, sépales étroits UR. [Bois, prés ; fl. d'un bleu pâle, roses ou violacées ; 2-6 d. ; j.-at. ; v.] — **Veronica urticæfolia** *L.* *Véronique à feuilles d'Ortie.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** **[S]**
  - ⌒ Feuilles *pétiolées* M ; — pédoncules peu ou pas courbé quand le fruit est mûr ; fruit cilié ; sépales élargis MO. [Bois, prés ; fl. d'un blanc rosé ; 1-3 d. ; m.-jt. ; v.] — **Veronica montana** *L.* *Véronique des montagnes.* ***Assez rare.*** **[S]**
  - ⌒ Feuilles *toutes à la base* AP ; fleurs peu nombreuses ; — feuilles arrondies au sommet, un peu dentées, à poils articulés. [Prés, rochers ; fl. bleues ; 1-10 c. ; jt.-at. ; v.] — **Veronica aphylla** *L.* *Véronique aphylle.* ***Jura, Alpes, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions). **[S]**

△ Fruit *sans poils* ou n'ayant que quelques poils.

- ○ Pédoncules étalés ou renversés SC, SCU ; fruit mûr *ayant environ 2 fois la largeur des sépales* ; — feuilles moyennes étroites, souvent plus longues que les entre-nœuds. [Endroits humides ; fl. d'un blanc rosé ; 1-6 d. ; ms.-s. ; v.] — **Veronica scutellata** *L.* *Véronique à écussons.* ***Assez commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**
- ○ Pédoncules non renversés ; fruit mûr *dépassant à peine les sépales.*
  - = Feuilles *pétiolées* B, arrondies au sommet ; — tige arrondie. [Endroits humides ; fl. d'un bleu clair, rarement blanches ; 1-6 d. ; m.-s. ; v.] — **Veronica Beccabunga** *L.* *Véronique Beccabonga* (Salade de chouette). ***Commun.*** **[S]**
  - = Feuilles *sans pétiole* AN ; aiguës au sommet ; — tige presque à 4 angles. (Parfois fruit ovale et feuilles étroites : *V. anagalloides* Guss.) [Endroits humides ; fl. d'un bleu pâle, rosées, rarement blanches ; 1-8 d. ; m.-s. ; *a.*, *b.* ou *v.*] — **Veronica Anagallis** *L.* *Véronique Mouron* (Mouron d'eau). ***Commun.*** **[S]**

Série 5

× Feuilles *de la base réunies en rosette ; les autres plus petites par paires écartées* BEL, largement arrondies ou obtuses au sommet ; fruit allongé B ;



fleurs en grappe courte couverte de poils glanduleux ; corolle d'un bleu pâle. [Prés ; fl. bleuâtres ; 5-15 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Veronica bellidioides** *L.* *Véronique Fausse-Pâquerette.* ***Alpes, Pyrénées*** (H[tes] régions). [S]

× Plantes *n'ayant pas ces caractères.*

- ⌂ Feuilles *à une nervure principale nettement visible* ; tiges ligneuses dans leur partie inférieure.
  - ○ Fleurs *presque sans pédoncules* NU ;



sépales ciliés ; feuilles obtuses presque arrondies. [Prés, rochers ; fl. bleues ou roses ; 5-20 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Veronica nummularia** *Gouan.* *Véronique nummulaire.* ***Pyrénées*** (H[tes] régions).

  - ○ Fleurs *à longs pédoncules* FR ;

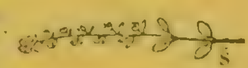


sépales couverts de poils ; feuilles 3 à 5 fois plus longues que larges. [Prés, rochers ; fl. bleues ou roses ; 5-20 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Veronica fruticulosa** *L.* *Véronique ligneuse.* ***Hautes montagnes.*** [S]

- ⌂ Feuilles *à plusieurs nervures principales visibles.*
  - = Fruit *plus large que long* SE ;



feuilles lisses, sans poils, ordinairement plus courtes que les entre-nœuds S.



[Prés, bois, chemins ; fl. blanchâtres ou d'un bleu clair, à nervures plus foncées ; 1-3 d. ; m.-o. ; *v.*] — **Veronica serpyllifolia** *L.* *Véronique à feuilles de Serpolet.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

  - = Fruit *plus long que large* P, AL.
    - : Style *plus long* que le reste du fruit P ;



feuilles fortement dentées PO. [Prés, rochers ; fl. violacées ou bleues ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Veronica Ponæ *Gouan.* *Véronique de Pona.* ***Pyrénées.***

    - : Style *plus court* que le reste du fruit AL ;



feuilles entières ALP ; ou un peu crénelées. [Prés, rochers ; fl. d'un bleu pâle ; 5-15 c. ; jt.-at. ; *v.*]



Veronica alpina *L.* *Véronique des Alpes.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées*** (H[tes] régions). [S]

Série 6

§ Feuilles du milieu de la tige *à 5-7 divisions* V ; celles de la base très divisées ;



fruit velu, très échancré, plus large que haut, plus court que les sépales. [Prés secs, sables ; fl. d'un bleu pâle ; 3-15 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Veronica verna** *L.* *Véronique du printemps.* ***Est. Plateau Central ;*** rare ailleurs, surtout dans l'Ouest et le Midi. [S]

§ Feuilles du milieu de la tige *entières ou dentées.*

- ⊙ Feuilles moyennes *arrondies à la base*, fortement dentées AR ;



plante poilue ; sépales plus courts que le fruit mûr ou l'égalant. [Champs, chemins ; fl. d'un bleu pâle mêlé de blanc ; 5-25 c. ; av.-o. ; *a.*] — **Veronica arvensis** *L.* *Véronique des champs.* ***Commun.*** [S]

- ⊕ Feuilles moyennes *rétrécies à la base*, presque entières PE ;



plante sans poils ; sépales plus longs que le fruit mûr. [Prés, bois, champs ; fl. bleues ; 1-3 d. ; av.-j. ; *a.*] — **Veronica peregrina** *L.* *Véronique voyageuse.* ***Très rare*** (introduit). [S] sub.

Série 7

- ⊖ Bractées *différentes des feuilles*, tiges dressées ou redressées.
  - ★ Feuilles *moyennes à 3-7 lobes* TR ; fruit de 5 à 6 mm. de longueur ; sépales plus longs que la corolle [Champs ; fl. bleues, rarement blanches ou violettes ; 5-20 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Veronica triphyllos** *L.* *Véronique à trois lobes.* ***Est, Centre,*** Nord du ***Plateau Central*** et ***çà et là,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - ★ Feuilles moyennes *entières, crénelées ou dentées* ; fruit de moins de 5 mm. de longueur.
    - ✠ Fruit *plus large que long*, très échancré ACI : fleurs en grappe AC. [Champs ; fl. d'un bleu mêlé de jaune et de blanc ; 5-25 c. ; av.-m. ; *a.*] — **Veronica acinifolia** *L.* *Véronique à feuilles de Thym.* ***Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]
    - ✠ Fruit *plus long que large*, échancré PRC ; fleurs en grappe allongée PR. [Champs ; fl. bleues ; 5-25 c. ; ms.-m. ; *a.*] — **Veronica præcox** *All.* *Véronique précoce.* ***Çà et là.*** [S]
- — Feuilles *toutes semblables.*
  - § Sépales *en cœur renversé* HE ; fruit sans poils, renflé ; feuilles à lobes du milieu plus grand H. [Champs ; fl. d'un bleu pâle ou blanches ; 1-3 d. ; ms.-j. ; *a.*] — **Veronica hederæfolia** *L.* *Véronique à feuilles de Lierre.* ***Très commun.*** [S]
  - § Sépales *ovales.*
    - Fruit *assez arrondi à longs poils* CY ; corolle *blanche* ; feuilles arrondies. [Champs ; fl. blanches ; 1-3 d. ; ms.-av. ; *a.*] — **Veronica cymbalaria** *Bodard.* *Véronique cymbalaire.* ***Région méditerranéenne,*** presque exclusivement sur le littoral.
    - Fruit élargi à poils courts ; corolle *bleue ou bleuâtre.*
      - — Pédoncules des fleurs supérieures *bien plus longs que les fleurs* PE ; fruit plat à style dépassant beaucoup l'échancrure. [Champs ; fl. bleues ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Veronica persica** *Poir.* *Véronique de Perse.* ***Çà et là.*** [S]
      - — Pédoncules des fleurs supérieures *dépassant peu les feuilles* AG ; fruit non plat. (Parfois fleurs d'un bleu vif et feuilles d'un vert foncé : ***V. didyma*** Ten. ; — rarement sépales en forme de spatule et fruit sans poils glanduleux n'ayant que 7 à 8 graines : ***V. opaca*** Fries.) [Champs ; fl. bleues ; 1-2 d. ; ms.-o. ; *a.*] — **Veronica agrestis** *L.* *Véronique agreste.* ***Commun.*** [S]

8 **SIBTHORPIA.** *SIBTHORPIE.* — (→ Voyez fig. SI, p. 230). Calice à 5 sépales ; fleurs isolées, sur des pédoncules très allongés ; 4 étamines de longueurs un peu différentes.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 8-15 c. ; j.-o. ; *v.*]
— **Sibthorpia europæa** *L.* *Sibthorpie d'Europe.* ***Ouest***, d'où il s'avance dans les Dép^ts littoraux du Nord-Ouest et du Sud-Ouest et très rarement à l'intérieur.

9. **LIMOSELLA.** *LIMOSELLE.* — (→ Voyez fig. L, p. 230). Tiges souterraines minces, produisant çà et là des feuilles aériennes ; fleurs isolées sur des pédoncules allongés.
[Endroits humides ; fl. roses ; 2-9 c. ; jt.-at. ; *a.*]
— **Limosella aquatica** *L.* *Limoselle aquatique.* ***Çà et là***, sauf dans le Sud-Ouest et presque tout le Midi. [S]

10. **ERINUS.** *ÉRINE.* — (→ Voyez fig. ER, p. 230). Calice et corolle à petits poils ; feuilles plus ou moins velues, dentées au sommet : les inférieures disposées en rosette.
[Rochers, prés ; fl. d'un rose violacé ; 4-14 c. ; j.-at. ; *v.*]
— **Erinus alpinus** *L.* *Érine des Alpes.* ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées*** ; Dép^t des ***Landes*** (rare). [S]

11. DIGITALIS. *DIGITALE.* —

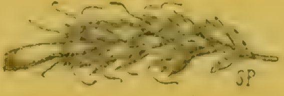
- Fleurs *jaunes ou d'un blanc jaunâtre.*
  - ⊕ Tige *sans poils;* calice presque sans poils L;  feuilles à poils peu nombreux. [Bois, coteaux, rochers; 3-8 d.; j.-at.; *b.*] — **Digitalis lutea** *L.* *Digitale jaune.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]
  - ⊖ Tige *velue, glanduleuse,* calice velu-glanduleux G;  feuilles très poilues sur les nervures GR. [Prés, rochers, bois; 3-8 d.; j.-at.; *v.*]  — **Digitalis grandiflora** *All.* *Digitale, à grandes fleurs.* ***Vosges, Jura, Alpes,*** Nord du ***Plateau Central.*** [S]
- Fleurs d'un *rouge pourpre ou d'un jaune rougeâtre;* corolle à lobes à peine marqués P.  [Bois, rochers; 4-12 d.; j.-at.; *b.*] — **Digitalis purpurea** *L.* *Digitale pourpre.* ***Ardennes, Vosges, Plateau Central, Pyrénées, Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S] sub.

12. EUPHRASIA. *EUPHRAISE.* — (→ Voyez fig. E, O, p. 230). Feuilles dentées; tige dressée plus ou moins rameuse; plante velue-glanduleuse. (Parfois plante sans poils ou peu poilue et calice non glanduleux : ***E. nemorosa*** Pers.)
[Prés, rochers, bois; fl. blanches ou jaunes, striées; 3-20 c.; j.-s.; *a.*] — **Euphrasia officinalis** *L.* *Euphraise officinale* (Casse-lunettes). ***Commun,*** sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

13. ODONTITES. *ODONTITÈS.* —

- ☐ Étamines et style *dépassant plus ou moins la corolle* LU, R.
  - △ Fleurs *jaunes.*
    - + Feuilles à bords presque parallèles, *10 à 20 fois plus longues que larges.* [Coteaux, bois; 1-5 d.; jt.-o.; *a.*] — **Odontites lutea** *Rchb.* *Odontitès jaune.* ***Est, Centre, Ouest*** (rare); ***Plateau Central, Sud-Est, Midi.*** [S]
    - + Feuilles ovales aiguës, toutes dentées, *5 à 9 fois plus longues que larges* (***O. lanceolata*** Rchb.)
  - △ Fleurs *roses,* feuilles 5 à 8 fois plus longues que larges; bractées dentées, plus longues que les fleurs. [Champs, chemins; 1-4 d.; j.-s.; *a.*] — **Odontites rubra** *Pers.* *Odontitès rouge.* ***Commun.*** [S]
- ☐ Étamines et style *renfermés presque complètement dans la corolle* J.
  - △ Calice velu JA, *sans poils glanduleux;*  feuilles non glanduleuses. [Coteaux, champs; fl. rougeâtres, panachées ou jaunes; 2-5 d.; at.-o.; *a.*] — **Odontites Jaubertiana** *D. Dietz.* *Odontitès de Jaubert.* ***Centre; Nord-Ouest*** (rare); ***Ouest; Sud-Ouest*** (rare).
  - △ Calice à *poils glanduleux* VI;  feuilles glanduleuses très pointues. [Champs, endroits incultes; fl. d'un jaune pâle; 1-4 d.; at.-o.; *a.*] — **Odontites viscosa** *Rchb.* *Odontitès visqueux.* ***Sud-Est*** (rare); ***Région méditerranéenne.*** [S]

14. BARTSIA. *BARTSIE.* —

- ✠ Bractées *plus longues* que le calice AL;  fruit ayant environ deux fois la longueur du calice. [Rochers, prés; fl. violettes; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Bartsia alpina** *L.* *Bartsie des Alpes.* ***Vosges*** (rare); ***Jura, Alpes,*** Dép' du ***Cantal, Pyrénées.*** [S]
- ✠ Bractées *plus courtes* que le calice ou égalant le calice SP;  fruit à peine plus long que le calice. [Rochers, prés; fl. violettes; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Bartsia spicata** *Ram.* *Bartsie en épi.* ***Pyrénées*** (rare).

15. TRIXAGO. *TRIXAGO.* — (→ Voyez fig. TR, p. 231). Feuilles dentées, à dents non aiguës, à poils glanduleux et non glanduleux; inflorescence serrée, peu allongée; fruit velu.
[Rochers, endroits arides; fl. jaunes, pourprées ou mêlées de blanc; 1-9 d.; j.-jt.; *a.*] — **Trixago apula** *Stev.* *Trixago de la Pouille.* ***Littoral de l'Océan*** (rare) ***et de la Méditerranée.***

16. EUFRAGIA. *EUFRAGIE.* —

- = Fleurs *jaunes* ; corolle à lèvre inférieure très développée VI ; sépales soudés presqu'au milieu VI, feuilles supérieures dentées. [Endroits incultes ; 1-5 d.; m.-j.; *a.*] — **Eufragia viscosa** *Benth.* *Eufragie visqueuse.* ***Centre, Nord-Ouest*** (rare) ; ***Ouest, Sud-Ouest, Région méditerranéenne.***
- = Fleurs *d'un rouge pourpre* ; corolle à lèvre inférieure assez courte LA ; sépales soudés jusqu'aux 2/3 ou jusqu'aux 3/4, LA ; feuilles supérieures profondément divisées. [Endroits incultes ; 5-25 c.; av.-m.; *a.*] — **Eufragia latifolia** *Griseb.* *Eufragie à larges feuilles.* ***Ouest*** (rare) ; ***Midi*** (de préférence sur le littoral).

17. RHINANTHUS. *RHINANTHE.* — (→ Voyez fig. MA, RH, p. 230).

Anthères velues, feuilles dentées. (Parfois corolle à tube droit et bractées vertes : ***R. minor*** Ehrh.; ou corolle ayant 2 petites dents bleuâtres à la lèvre supérieure et plante sans poils : ***R. angustifolius*** Gmel.) [Champs, prés; fl. jaunes; 1-5 d.; m.-at.; *a.*] — **Rhinanthus Crista-Galli** *L.* *Rhinanthe Crête-de-coq* (Cocriste). ***Commun.*** [S]

18. PEDICULARIS. *PÉDICULAIRE.* —

- ⊙ Sépales *divisés en lobes ou dentés* (Ne pas confondre les sépales avec les bractées) .... ***Série 1*** → p. 239.
- ◡ Sépales *entiers ou à peine denticulés* .... ***Série 2*** → p. 240.

Série 1

- = Lèvre supérieure de la corolle *sans bec très aigu* PAL, SIL, F.
  - ✕ Dents des feuilles *terminées par de petites masses dures et blanches* PL ; lèvre supérieure de la corolle à bec court et à petites dents ; calice velu, sauf sur les bords PAL ; tige creuse. [Endroits humides ; fl. roses ; 1-6 d. ; m.-jt.; *b.* ou *v.*] — **Pedicularis palustris** *L.* *Pédiculaire des marais.* ***Assez commun***, sauf dans le Midi. [S]
  - ✕ Dents des feuilles sans *masses dures et blanches.*
    - (Lèvre supérieure de la corolle *ayant 2 ou 4 petites dents* SIL.
      - — Tiges *toutes dressées*, fleurs très serrées. [Pâturages humides ; fl. pourprées ; 2-5 d.; jt.-s.; *v.*] — **Pedicularis atrorubens** *Schl.* *Pédiculaire pourpre noir.* ***Alpes de la Savoie*** (Mᵗ-Cenis).
      - — Tige centrale dressée, les *autres étalées sur le sol* ; fleurs assez écartées les unes des autres. [Endroits humides, bois ; fl. roses ; 1-2 d.; m.-at.; *b.* ou *v.*] — **Pedicularis silvatica** *L.* *Pédiculaire des bois.* ***Commun***, sauf dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne. [S]
    - (Lèvre supérieure de la corolle *sans dents au sommet* F ; sépales inégaux lobés, calice complètement velu ; feuilles poilues. [Rochers, prés ; fl. roses ; 1-3 d.; jt.-s.; *v.*] — **Pedicularis fasciculata** *Bellard.* *Pédiculaire fasciculée.* ***Alpes*** (IIᵉˢ régions). [S]
- = Lèvre supérieure de la corolle *terminée par un bec très aigu.*
  - ⊙ Fleurs *roses ou pourprées.*
    - ★ Tige *entièrement couverte de poils laineux* ; calice velu-laineux GY ; feuilles à pétioles larges et très velus à sa base (***P. cenisia*** Gaud.) .... 63s. p. 392.
    - ★ Tige *sans poils ou ayant deux lignes de poils* ; calice presque sans poils.
      - ⁋ Fleurs *presque sans pédoncules* PY, PYR ; fleurs en grappe serrée PYR ; tiges dressées ou redressées. [Rochers, prés ; fl. roses : 1-2 d.; jt.-s.; *v.*] — **Pedicularis pyrenaica** *Gay.* *Pédiculaire des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (IIᵉˢ régions).
      - ⁋ Fleurs *à longs pédoncules* ROS, RO. tiges grêles RO, couchées. [Rochers, prés ; fl. roses ; 4-14 c. ; jt.-s.; *v.*] — **Pedicularis rostrata** *L.* *Pédiculaire à long bec.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]
  - ⊙ Fleurs *jaunes* ; calice velu TU ; feuilles presque sans poils à pétiole commun très velu ; racines très épaissies. [Rochers, prés, fl. jaunes ; 1-3 d.; jt.-s.; *v.*] — **Pedicularis tuberosa** *L.* *Pédiculaire tubéreuse.* ***Alpes, Pyrénées*** (rare) (IIᵉˢ régions). [S]

Série 2

- □ Lèvre supérieure de la corolle *terminée par un bec très aigu* VA, IN.
  - △ Fleurs *jaunâtres*, calice *sans poils* VA, *ou presque sans poils* ; fleurs en grappe allongée ; tige feuillée dans toute sa longueur. [Rochers, prés ; fl. d'un jaune blanchâtre ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Pedicularis Barrelieri** *Rchb.* *Pédiculaire de Barrelier.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (Htes régions : rare). [S]
  - △ Fleurs *roses* ; calice *velu-laineux* IN ; feuilles inférieures à long pétiole ; tige très feuillée. [Prés ; fl. roses ; 1-4 d. ; at.-s. ; *v.*] — **Pedicularis incarnata** *Jacq.* *Pédiculaire incarnat.* ***Alpes.*** [S]

    64s, p. 392.
- □ Lèvre supérieure de la corolle *sans bec très aigu.*
  - + Calice *sans poils* RE ; fleurs d'un pourpre ferrugineux ; plantes sans poils ; feuilles souvent presque toutes à la base. [Prés ; fl. d'un pourpre ferrugineux ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Pedicularis recutita** *L.* *Pédiculaire tronquée.* ***Alpes de la Savoie*** (Htes régions ; rare). [S]
  - + Calice *plus ou moins velu.*
    - ◇ Feuilles *supérieures verticillées par 4* VER ; calice comme renflé, très velu. [Prés, rochers ; fl. d'un rose foncé ; 5-25 c. ; jt.-at. ; *v.*] — **Pedicularis verticillata** *L.* *Pédiculaire verticillée.* ***Alpes,*** Dépt du ***Cantal, Pyrénées.*** [S]
    - ◇ Feuilles *non verticillées.*
      - = Divisions des feuilles *très étroites* (environ 1 mm. de largeur) ; calice à *divisions profondes* RO. [Prés, rochers ; fl. roses ; 8-20 c. ; at.-s. ; *v.*] — **Pedicularis rosea** *Wulf.* *Pédiculaire rose.* ***Alpes*** (Htes régions ; rare).
      - = Divisions des feuilles *de 2 à 5 mm. de largeur* ; calice à dents larges CO, FO, fleurs jaunes, parfois rouges.
        - : Lèvre supérieure de la corolle *très recourbée, a bec court prolongé en deux dents* CO. [Prés, rochers ; fl. jaunes, parfois rouges ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Pedicularis comosa** *L.* *Pédiculaire à toupet.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées*** (rare).
        - : Lèvre supérieure de la corolle *arrondie* FO. [Prés, rochers ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Pedicularis foliosa** *L.* *Pédiculaire feuillée.* ***Htes Montagnes.*** [S]

          65s, p. 392.

19. MELAMPYRUM. *MÉLAMPYRE.* —

- ⊙ Calice *sans poils* ou *presque sans poils* ; fleurs disposées par 2.
  - × Bractées moyennes *à longues dents* PR ; bractées inférieures semblables aux feuilles PR ; corolle jaunâtre, blanchâtre ou lilacée. [Bois ; 2-8 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Melampyrum pratense** *L.* *Mélampyre des prés.* ***Commun***, sauf dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne. [S]
  - × Bractées moyennes *entières* SI *ou presque entières* ; calice égal au tube de la corolle ou plus long ; corolle jaune. [Forêts, prés ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Melampyrum silvaticum** *L.* *Mélampyre des forêts.* ***Montagnes.*** [S]
- ⊕ Calice *poilu ou portant au moins une ligne de poils* ; fleurs en grappes compactes ou par 2 (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite des Melampyrum :

§ Bractées *à longue pointe recourbée en dehors et brusquement larges à la base* C ; calice portant deux lignes de poils ; fleurs en une grappe compacte à 4 angles ; bractées disposées en forme de crêtes, bien plus longues que les fleurs. [Coteaux, bois ; fl. d'un jaune clair mêlé de pourpre et de jaune ; 2-4 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Melampyrum cristatum** *L.* *Mélampyre à crête.* ***Çà et là,*** sauf dans le Nord-Est et la plaine méditerranéenne. **[S]**

§ Bractées *n'ayant pas cette forme.* [ex.. AR].

- ⊙ Feuilles *sans pétiole* ARV. — bractées supérieures d'un *rouge carminé ;* divisées AR. [Champs ; fl. roses à gorge jaune ; 2-5 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Melampyrum arvense** *L.* *Mélampyre des champs* (Queue de renard). ***Commun.*** **[S]**
- ⊙ Feuilles *pétiolées* NE. — bractées supérieures *violettes.* [Bois ; fl. jaunes à gorge plus foncée ; 2-8 d. ; jt.s. ; *a.*] — **Melampyrum nemorosum** *L.* *Mélampyre des bois.* Dép^t de l'***Ain*** (très rare) ; ***Alpes ; Plateau Central*** (rare). **[S]**

20. TOZZIA. *TOZZIE.* — (→ Voyez fig. TO, TOZ, p. 230). Corolle d'un beau jaune dont les lobes presque égaux sont disposés en deux lèvres ; feuilles obtuses ; tige souterraine à écailles épaisses. [Rochers, prés ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Tozzia alpina** *L.* *Tozzie des Alpes.* ***Jura, Alpes,*** Dép^t du ***Cantal, Pyrénées*** (rare). **[S]**

OROBANCHÉES.

⊕ Fleurs pédonculées RE, SQ ; pistil muni à sa base d'un nectaire saillant en forme de croissant . **3. LATHRÆA** → p. 244. *LATHRÉE* [2 esp.].

⊕ Fleurs *sans pédoncule* ou à pédoncule de moins de 5 mm. de longueur.

- ✠ *Une seule bractée* au-dessous de chaque fleur [exemple : O] . . . . **2. OROBANCHE** → p. 242. *OROBANCHE* [22 esp.].
- ✠ *Trois bractées* au-dessous de chaque fleur [exemple : P] . . . . **1. PHELIPÆA** → 241. *PHÉLIPÉE* [5 esp.].

1. PHELIPÆA. *PHÉLIPÉE.* —

★ Fleurs sur des *pédoncules de 3 à 4 mm. 1/2* [dégager la fleur des bractées pour voir le pédoncule] ; corolle à tube courbé au-dessus du calice LA ; anthères à longs cils ; stigmate jaunâtre. [Parasite sur les *Psoralea, Thapsia,* etc. ; fl. bleuâtres ; 2-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Phelipæa lavandulacea** *F. Schultz.* *Phélipée Fausse-Lavande.* ***Provence*** (rare).

★ Fleurs *sans pédoncules ou à pédoncules de moins de 3 mm. et n'ayant pas tous les caractères précédents.*

- -- Fleurs *de plus de 20 mm. de longueur* en général ; tige fleurie *non rameuse.*
  - Stigmate *jaune pâle ou orangé ;* anthères à *longs poils laineux ;* corolle à lobes arrondis A ; calice à dents très aiguës. [Parasite sur l'*Artemisia campestris,* fl. d'un bleu violet, rarement blanches ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Phelipæa arenaria** *Walp.* *Phélipée des sables.* ***Çà et là,*** sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. **[S]**
  - Stigmate *blanchâtre,* anthères poilues à la base ou sans poils ; corolle à dents aiguës CR ou obtuses ; calice à sépales plus ou moins aigus CS, CR1. (Parfois calice à dents non très aiguës et corolle à dents obtuses : ***P. cæsia*** Reut.) [Parasite sur l'*Achillea Millefolium* et l'*Artemisia gallica ;* fl. bleues à nervures foncées ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Phelipæa cærulea** *C. A. Mey.* *Phélipée bleue.* ***Çà et là.*** **[S]**
- ⊖ Fleurs de *moins de 20 mm. de longueur en général ; tige souvent rameuse.*
  - ☐ Calice *sans poils ou presque sans poils* OLB ; calice à dents ovales aiguës ; lobes de la corolle inégaux et à peine ciliés. [Parasite sur l'*Helichrysum Stœchas ;* fl. bleuâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Phelipæa olbiensis** *Coss.* *Phélipée d'Hyères.* ***Littoral de la Provence*** (très rare).
  - ☐ Calice *poilu* RAM ; calice à sépales à longues pointes RAM. [Parasite sur le *Cannabis sativa* et les *Nicotiana ;* fl. jaunâtres ou violacées ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Phelipæa ramosa** *C. A. Mey.* *Phélipée rameuse.* ***Çà et là.*** **[S]**

2. OROBANCHE. *OROBANCHE.* —

△ Étamines *attachées en dessous du quart inférieur du tube de la corolle*, le plus souvent presque à la base de la corolle [ex. : RA, G.].



— Filets des étamines *sans poils à la base*, ayant souvent de courts poils au sommet. . . . . ***Série 1*** → p. 242.

— Filets des étamines *plus ou moins velus, au moins à la base*. . . . . ***Série 3*** → p. 243.

△ Étamines *attachées au-dessus du quart inférieur du tube de la corolle.* [ex.: H.]



= Stigmate *blanchâtre ou jaune*.
- • Filets des étamines *sans poils ou un peu poilus vers la base*. . . . . ***Série 2*** → p. 242.
- • Filets des étamines *couverts de poils, parfois ayant des poils dans leur moitié inférieure et des poils glanduleux vers le haut*. . . . . ***Série 4*** → p. 243.

= Stigmate *pourpre ou violacé*. . . . . ***Série 5*** → p. 244.

Série 1

✠ Stigmate *jaune-citron*; corolle d'un jaune rosé, ou d'un rouge clair; lobes de la corolle peu dentelés RAP (→ Voyez ci-dessus : RA).
[Parasite sur les *Sarothamnus*; 2-7 d.; m.-jt.; v.]



Orobanche Rapum *Thuill.*
Orobanche Rave.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

✠ Stigmate *rouge-pourpre* ; corolle à gorge d'un rouge foncé; lobes de la corolle nettement dentelés CRI.



[Parasite sur les *Lotus*; 1-3 d.; m.-j.; v.]

Orobanche crinita *Viv.*
Orobanche chevelue.
Littoral du dépt du Var (très rare).

Série 2

⊙ Corolle *sans poils* ou à quelques poils glanduleux CN, HED, HE.

× Corolle *bleue* ; bractée *plus courte* que le tube de la corolle CN ;



stigmate *blanchâtre* ; styles presque sans poils.
[Parasite sur les *Artemisia* et *Lactuca*; 1-3 d.; j.-jt.; v.]

Orobanche cernua *Lœfl.*
Orobanche penchée.
Région méditerranéenne.

× Corolle *jaune violacé* ; bractée *plus longue* que le tube de la corolle HE ;





stigmate *jaune* ; style à petits poils glanduleux.
[Parasite sur l'*Hedera Helix*; 1-4 d.; j.-jt.; v.]

Orobanche Hederæ *Vauch.*
Orobanche du Lierre.
Ouest, Sud-Ouest et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Est. **[S]**

⊙ Corolle *toute couverte de petits poils glanduleux* RU, CER, CE.

⊙ Corolle *rouge-brun*; bractée un peu plus longue que le tube de la corolle RU ;



stigmate jaune.
[Parasite sur les *Medicago*; 2-4 d.; m.-j.; v.]

Orobanche rubens *Wallr.*
Orobanche rouge.
Est, Sud-Est, Centre, Nord-Ouest, Région méditerranéenne (rare). **[S]**

⊙ Corolle *jaunâtre violacée* ; bractée plus courte que le tube de la corolle CER, CE ;





stigmate jaune.
[Parasite sur le *Peucedanum Cervaria;* 2-4 d.; j.-jt.; v.]

Orobanche Cervariæ *Suard.*
Orobanche de l'Herbe-aux-Cerfs.
Nord-Est, Est, Côte-d'Or, Sud-Est (rare). **[S]**

⊙ Corolle *entièrement jaunâtre*, plante parasite sur les *Daucus* et *Orlaya* → Voy. *O. minor*, p. 244.

Série 3

✠ Stigmate *jaune entouré d'une ligne pourpre*; étamines à filets velus C, ayant au sommet des poils glanduleux; corolle rouge ou jaune.
[Parasite sur les Papilionacées; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*]



Orobanche cruenta *Bertol.*
Orobanche sanglante.
Assez commun, sauf dans le Nord-Est et çà et là. [S]

66s, p. 392.

✠ Stigmate *jaune.*

- ★ Fleurs d'environ *15 mm. de longueur*; *plante entièrement jaune.*
  - • Corolle à *lobes ciliés glanduleux* C. → **Orobanche cruenta**
  - • Corolle *à lobes non ciliés* CO; étamines très velues à la base.
    [Parasite sur le *Scabiosa Columbaria*, les *Chærophyllum*, *Mentha*, etc.; fl. jaune paille; 2-4 d.; j.-jt.; *v.*]
    Orobanche Columbariæ *Vauch.*
    Orobanche Colombaire.
    Provence rare.
- ★ Fleurs d'environ *30 mm. de longueur* à corolle un peu plus longue que la bractée, à lobes denticulés VA; étamines à filets larges et velus vers la base.
  [Parasite sur les *Coronilla*, *Genista*, *Sarothamnus*, etc.; fl. jaunes en dehors, pourprées en dedans; 2-8 d.; m.-j.; *v.*]
  Orobanche variegata *Wallr.*
  Orobanche panachée.
  Région méditerranéenne.

✠ Stigmate *d'un violet clair*; corolle blanche avec des veines violacées ou bleues, denticulée SP; calice formant deux parties séparées jusqu'à la base SP; étamines à filets ayant de courts poils à la base.



[Parasite sur les *Vicia Faba*, *Pisum sativum*, *Lens*, etc.; 2-5 d.; m.-j.; *v.*]

Orobanche speciosa *DC.*
Orobanche spécieuse.
Région méditerranéenne.

✠ Stigmate d'un *pourpre foncé.*

- ⦶ Corolle *d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, à veines foncées;* étamines ayant de *petits poils* à la base E; épi de 3 à 12 fleurs.
  [Parasite sur les *Thymus* et *Satureia;* 1-2 d.; j.-jt.; *v.*]
  Orobanche epithymum *DC.*
  Orobanche du Thym.
  Assez commun, sauf dans le Nord-Ouest, l'Ouest et le Sud-Ouest. [S]
- ⦶ Corolle *d'un rouge pâle parfois avec teinte violette;* étamines *très velues* dans la moitié inférieure des filets G; plante ayant un peu l'odeur de l'essence de girofle.
  [Parasite sur les *Galium*, l'*Achillea Millefolium*, les *Ligustrum;* 2-6 d.; j.-jt.; *v.*]
  Orobanche Galii *Vauch.*
  Orobanche du Gaillet.
  Est, Sud-Est, Centre, littoral de l'Océan et ***çà et là.*** [S]
- ⦶ Corolle *d'un rouge brique;* stigmate *d'un pourpre noirâtre,* bractées dépassant un peu la corolle et sépales aussi longs que le tube de la corolle SC; étamines à *poils courts* vers leur base.

  [Parasite sur divers *Carduus*, le *Scabiosa Columbaria* et divers *Cirsium;* 2-5 d.; jt.-at.; *v.*]
  Orobanche Scabiosæ *Koch.*
  Orobanche de la Scabieuse.
  Jura, Alpes du Dauphiné et ***méridionales, Plateau Central, Pyrénées*** (rare). [S]

Série 4

△ Lèvre inférieure de la corolle à lobe moyen *plus grand* que les deux autre LS; étamines à filets renflés à leur base, en avant; tige très renflée à la base; corolle d'un violet fauve à poils glanduleux d'un jaune rouge.



[Parasite sur le *Laserpitium Siler*, 4-8 d.; jt.-at.; *c.*]

Orobanche Laserpitii-Sileris *Rapin.*
Orobanche du Laser Siler.
Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné (rare). [S]

△ Lèvre inférieure de la corolle *à trois lobes presque égaux* MAJ, SA.



- : Bractée *dépassant la fleur* MAJ; corolle jaunâtre ou d'un violet mêlé d'une teinte rouille; étamines très poilues dans presque toute la longueur.
  [Parasite sur le *Centaurea Scabiosa;* 3-6 d.; j.-jt.; *v.*]
  Orobanche major *L.*
  Orobanche majeure.
  Est, Sud-Est, Côte-d'Or, Auvergne, Région méditerranéenne (rare). [S]
- : Bractée *plus courte que la fleur* SA; corolle blanc jaunâtre; étamines à poils courts dans leur moitié inférieure avec quelques poils glanduleux plus haut.
  [Parasite sur le *Salvia glutinosa;* 2-4 d.; j.-jt.; *v.*]
  Orobanche Salviæ *F. Schultz.*
  Orobanche de la Sauge.
  Alpes du Dauphiné et méridionales, Pyrénées (très rare). [S]

67s, p. 392.

Série 5

□ Lèvre supérieure de la corolle *entière*.

△ Corolle *blanchâtre ou jaunâtre*.

✠ Stigmate *rougeâtre;* bractée en général plus courte que la fleur CR, C;



sépales à 3-5 nervures principales ; tige à poils courts glanduleux. [Parasite sur les *Crithmum, Rubia, Eryngium, Carlina.*] (***O. Crithmi*** Vauch.) → Voyez *O. minor*, p. 244.

✠ Stigmate *violacé;* bractée presque aussi longue que la fleur PI;



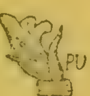
sépales à 1-2 nervures principales ; tige à poils nombreux et frisés.
[Parasite sur les *Picris;* 2-4 d.; j.-jt.; *a.*]



Orobanche Picridis *Vauch.*
Orobanche du Picris.
Rare. **[S]**

△ Corolle *rouge brun ou brun violacé*.

Calice *plus long* que le tube de la corolle PU ; corolle *non rétrécie* au milieu ;



étamines attachées vers le 1/3 inférieur du tube, toutes velues inférieurement.
[Parasite sur le *Crepis bulbosa;* 5-15 c.; j.-jt.; *v.*]

Orobanche pubescens *d'Urv.*
Orobanche pubescente.
Provence (très rare).

Calice *bien plus court* que le tube de la corolle TE ; corolle *rétrécie* au milieu;



étamines attachées à 3-4 mm. au-dessus de la base de la corolle T, les extérieures velues inférieurement.



[Parasite sur les *Teucrium, Thymus, Bromus;* 1-2 d.; j.-jt.; *v.*]

Orobanche Teucrii *Schultz.*
Orobanche de la Germandrée.
Est, Sud-Est et ***çà et là.*** **[S]**

□ Lèvre supérieure *plus ou moins échancrée*.

○ Corolle à tube *brusquement coudé* AM; lèvre inférieure de la corolle à lobe du milieu plus grand ;



bractées dépassant beaucoup les fleurs ; corolle blanchâtre, lilacée ou violette ; stigmate brun, pourpre ou violet. [Parasite sur les *Eryngium* et le *Chrysanthemum Myconis;* 2-5 d.; j.-jt.; *v.*]

Orobanche amethystea *Thuill.*
Orobanche améthyste.
Çà et là, surtout dans le centre et sur le littoral.

○ Corolle à tube *non brusquement coudé* M, LA, AR.

= Corolle *blanchâtre à veines violacées, très poilue glanduleuse* M ;
[Parasite sur les *Trifolium, Daucus, Orlaya;* 1-5 d.; j.-jt.; *a.*]



bractées à petits poils laineux.

Orobanche minor *Sutton.*
Orobanche mineure.
Sud-Est, Nord-Ouest, Ouest, Midi et ***çà et là.*** **[S]**

= Corolle *jaunâtre, mêlée de pourpre*, peu glanduleuse LA ;



bractées presque sans poils. [Parasite sur le *Laurus.*] (***O. laurina*** C. Bonap.) → Voyez *O. Hederæ*, p. 242.

= Corolle *jaunâtre à veines rougeâtres*, peu ou pas glanduleuse AR ;
[Parasite sur l'*Artemisia campestris;* 2-4 d.; j.-jt.; *v.*]



bractées à petits poils glanduleux.

Orobanche Artemisiæ *Vauch.*
Orobanche de l'Armoise.
Sud-Est, Plateau Central, Midi (rare). **[S]**

2. **LATHRÆA.** *LATHRÉE.* —

⊖ Pédoncule *plus court que le calice* SQ; fleur d'un blanc mêlé de pourpre ;



fleurs toutes tournées du même côté ; calice velu SQ ; tige souterraine à nombreuses écailles.
[Bois, coteaux ; 6-20 c.; ms.-av.; *v.*]

Lathræa squamaria *L.*
Lathrée écailleuse.
Rare ; manque dans presque tout le Midi. **[S]**

⊖ Pédoncule *au moins égal au calice* RE ; fleurs violacées.

calice sans poils ; tige très courte.
[Bois, endroits humides ; 3-10 c.; ms.-j.; *v.*]

Lathræa Clandestina *L.*
Lathrée Clandestine.
Plateau Central, Ouest, Sud-Ouest ; manque dans le nord, l'Est et le Sud-Est ; rare ailleurs.

LABIÉES

✠ Corolle *non nettement à 2 lèvres*, fleurs presque régulière L, M. . . . . 1er GROUPE → p. 245.

✠ Corolle *à une seule lèvre ou avec lèvre supérieure très courte* A, T. . . . . 2e GROUPE → p. 245.

✠ *Corolle nettement à 2 lèvres.*

- ☿ Fleurs à 2 *étamines* (parfois avec 2 autres petites étamines non développées et sans pollen) ; corolle à lèvre supérieure courbée. . . . . 3e GROUPE → p. 245.
- ☿ *Fleurs ayant ordinairement toutes 4 étamines.*
  - ⊙ Calice irrégulier à 5 dents inégales, *3 d'un côté et 2 de l'autre*. . . . . . 1 } 4e GROUPE → p. 246.
  - ⊙ Calice *sans dents, ayant une bosse sur le dos* G. . . . . } 4e GROUPE → p. 246.
  - ⊙ Calice *n'ayant pas 3 dents d'un côté et 2 de l'autre, sans bosse sur le dos.*
    - Calice à dents *épineuses ou à 10-20 dents crochues*. . . . . 5e GROUPE → p. 246.
    - Calice à dents *ni épineuses ni crochues.*
      - ⊖ Étamines à filets *s'écartant les uns des autres* [exemple : 1]. . . . . 6e GROUPE → p. 247.
      - — Étamines à filets *rapprochés et placés sous la lèvre supérieure* [exemple : 2]. . . . . 7e GROUPE → p. 247.
      - ⊏ Étamines *très courbées en dedans, se rapprochant les unes des autres* [exemple : 3]. . . . . . } 8e GROUPE → p. 247.
      - ⊖ Étamines *dont deux viennent s'appuyer sur la lèvre inférieure de la corolle* [exemple : 4]. . . . . . } 8e GROUPE → p. 247.

1er GROUPE :

★ 2 *étamines* (Voy. en haut de la page, fig. L) ; fleurs blanches, tachées de rouge ; feuilles très dentées LY. . . . . 4. **LYCOPUS** → p. 248. *LYCOPE* [1 esp.].

★ 4 *étamines* (Voy. en haut de la page, fig. M) ; fleurs roses, lilas, bleuâtres ou blanches.
- Calice à *5 dents* sans arête au-dessus du sommet. . . . . . . 2. **MENTHA** → p. 248. *MENTHE* [5 esp.].
- Calice à *4 dents*, ayant chacune une arête au-dessus du sommet PR. . . . . 3. **PRESLIA** → p. 248. *PRESLIE* [1 esp.].

2e GROUPE :

✠ Lèvre inférieure de la corolle *à trois lobes* [exemple : A] ; lèvre supérieure de la corolle très courte ou parfois à peine marquée. . . . . 30. **AJUGA** → p. 256. *BUGLE* [4 esp.].

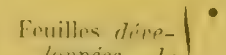
✠ Lèvre inférieure de la corolle *à cinq lobes* [exemples : T, SCA]. (la corolle semble ne pas avoir de lèvre supérieure, car les deux lobes qui correspondent à cette lèvre sont comme rejetés à droite et à gauche, au-dessous des étamines). . . . . 31. **TEUCRIUM** → p. 256. *GERMANDRÉE* [15 esp.].

3e GROUPE :

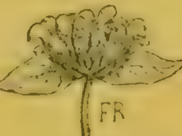
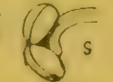
⦶ Étamines *ayant une petite dent vers leur base* ; plante ligneuse à feuilles persistantes sans pétiole RO ; lèvre supérieure de la corolle profondément divisée ROS. . . . . 13. **ROSMARINUS** → p. 250. *ROMARIN* [1 esp.].

⦶ Étamines *divisées en deux*, l'une des moitiés portant une seule loge de l'anthère ; lèvre supérieure de la corolle entière ou échancrée. . . . . 14. **SALVIA** → p. 250. *SAUGE* [9 esp.].

4° GROUPE :

- ☐ Calice *sans dents*, *bossu ;* tube de la corolle dépassant beaucoup le calice ; lèvre inférieure de la corolle peu ou pas divisée .... 28. **SCUTELLARIA** → p. 255. *SCUTELLAIRE* [4 esp.].
- ☐ Calice *à 5 dents et non bossu.*
  - △ Étamines *à peu près parallèles* [exemple : 2] ;  fleurs violettes ou blanches en *épi serré*, entremêlées de bractées plus larges que longues .... 29. **BRUNELLA** → p. 255. *BRUNELLE* [2 esp.].
  - △ Étamines à filets *s'écartant les uns des autres* [exemple : 1] ;  feuilles *sans dents :* fleurs roses, parfois blanches .... 6. **THYMUS** → p. 248. *THYM* [2 esp.].
  - △ Étamines *très courbées en dedans*, se rapprochant les unes des autres par le haut (fig. 3) ;  feuilles *dentées.* 
    - : Feuilles *presque toutes à la base ;* feuilles de la base à long pétiole à dents arrondies HO ....  12. **HORMINUM** → p. 250. *HORMINELLE* [1 esp.].
    - : Feuilles *développées le long de la tige.*
      - • Tube de la corolle *courbé ;* fleurs blanches, feuilles grossièrement dentées M ....  11. **MELISSA** → p. 250. *MÉLISSE* [1 esp.].
      - • Tube de la corolle *droit ;* fleurs roses ou bleuâtres, rarement blanches .... 10. **CALAMINTHA** → p. 249. *CALAMENT* [5 esp.].

5° GROUPE :

- ═ Calice ayant *10 à 20 dents crochues* MA ;  corolle blanche à tube un peu rétréci au-dessus du milieu .... 26. **MARRUBIUM** → p. 255. *MARRUBE* [1 esp.].
- — Calice *régulièrement plié en long du haut en bas* SPI, FD ;   feuilles à larges dents arrondies .... 23. **BALLOTA** → p. 254. *BALLOTE* [2 esp.].
- ═ Calice *sans dents crochues et non régulièrement plié en long.*
  - Étamines *peu allongées, complètement renfermées dans le tube de la corolle* [exemples : H, R].   .... 25. **SIDERITIS** → p. 254. *CRAPAUDINE* [5 esp.].
  - Étamines *faisant saillie* au-dessus du tube de la corolle.
    - ✕ Corolle à la lèvre supérieure en forme de *casque recourbé* FR.  .... 24. **PHLOMIS** → p. 254. *PHLOMIS* [3 esp.].
    - ✕ Corolle à lèvre **inférieure portant *deux plis saillants en forme de dents*** [exemple : G] ;  lèvre supérieure de la corolle un peu *voûtée* .... 20. **GALEOPSIS** → p. 252. *GALÉOPSIS* [5 esp.].
    - ✕ Corolle à lèvre supérieure ni voûtée ni en casque, sans plis en forme de dents sur la lèvre inférieure.
      - ⊙ Ovaires et fruits *plats en dessus* L, LE.   .... 19. **LEONURUS** → p. 252. *AGRIPAUME* [2 esp.].
      - ⊙ Ovaires et fruits *arrondis* A.
        - ✠ Anthères à 2 loges *opposées bout à bout* S ; étamines *rejetées en dehors* quand la fleur est fanée ....  21. **STACHYS** → p. 253. *ÉPIAIRE* [10 esp.].
        - ✠ Anthères à 2 loges *presque parallèles* B ; étamines *non rejetées* quand la fleur est fanée ; groupes de fleurs terminant **les tiges arrondies au sommet.**  .... 22. **BETONICA** → p. 254. *BÉTOINE* [3 esp.].

6e GROUPE :

★ Fleurs *toutes rejetées d'un côté* HY;  feuilles 7 à 10 fois plus longues que larges.......... **7. HYSSOPUS** → p. 249. *HYSOPE* [1 esp.].

★ Fleurs *en groupes arrondis* O;  feuilles moins de 3 fois plus longues que larges OR.  .... **5. ORIGANUM** → p. 248. *ORIGAN* [1 esp.].

7e GROUPE :

✠ Calice *non très large et membraneux* :

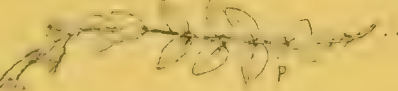
- ☐ Ovaires et fruits *plats en dessus* B;  calice à dents allongées [exemple : LA].......... **18. LAMIUM** → p. 251. *LAMIER* [8 esp.].
- ☐ Ovaires et fruits *arrondis* A. 
  - △ Calice *plié régulièrement du haut en bas* FD.  → Voyez **23. Ballota**, p. 254.
  - △ Anthères *disposées en croix* G dans les fleurs jeunes; feuilles arrondies GH;   tiges rampantes et redressées; fleurs violettes.......... **17. GLECHOMA** → p. 251. *GLÉCHOMA* [1 esp.].
  - △ Plante *n'ayant pas les caractères précédents.*
    - Lèvre supérieure de la corolle *en casque recourbé.*
      - : Fleurs *bleues ou violettes*; feuilles à nervures non saillantes en réseau.......... **16. DRACOCEPHALUM** → p. 251. *DRACOCÉPHALE* [2 esp.].
      - : Fleurs *jaunes*; feuilles à nervures saillantes en réseau. → Voyez **24. Phlomis**, p. 254.
    - Lèvre supérieure de la corolle *non courbée* [exemples : N, LAT].  .... **15. NEPETA** → p. 251. *NÉPÉTA* [4 esp.].

✠ Calice *très large* MM et *membraneux*;  fleurs grandes, blanchâtres, groupées per 2-3 ou isolées ME.......... **27. MELITTIS** → p. 255. *MÉLITTE* [1 esp.].

8e GROUPE

★ *Deux des 4 étamines appuyées sur la lèvre inférieure de la corolle* LB;  rameaux velus blanchâtres; calice velu-laineux.......... **1. LAVANDULA** → p. 247. *LAVANDE* [2 esp.].

★ Étamines *sous la lèvre supérieure de la corolle.*

- ⓘ Calice *ayant nettement* 13 à 17 fins sillons en long JU, tout autour.   .... **9. MICROMERIA** → p. 249. *MICROMÉRIE* [1 esp.].
- ⓘ Calice *n'ayant pas* 13 à 17 fins sillons [exemple : MO].  .... **8. SATUREIA** → p. 249. *SARRIETTE* [2 esp.].

1. LAVANDULA. *LAVANDE.* —

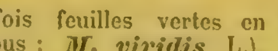
Épi de fleurs *terminé par de grandes bractées violacées* ST; fleurs *d'un noir pourpre, parfois blanches*; tiges feuillées jusqu'en haut. [Endroits incultes, rochers; 2-4 d.; m.; [illegible]] — **Lavandula Stœchas** *L.* *Lavande Stœchas.* ***Région méditerranéenne.***

Épi de fleurs *non terminé par de grandes bractées* SP; fleurs *bleues*; tiges non feuillées dans le haut. (Parfois bractées assez semblables aux feuilles : ***L. latifolia*** Vill.) [Endroits incultes, rochers; 2-6 d.; j.-at.; v.] — **Lavandula spica** *L.* *Lavande Spic* (Aspic). ***Jura, Sud-Est, Midi.*** **[S]**

2. MENTHA. *MENTHE.* — (Il est impossible de résumer les descriptions des sous-espèces de ce genre ; voir les travaux spéciaux sur les *Mentha*.)

Ⓣ Calice *très velu en dedans, à la base des dents* PU [on a enlevé deux dents du calice sur la figure] ;  feuilles presque sans pétioles P, même à la base. [Endroits humides ; fl. roses, rarement blanches ; 2-5 d. ; jt.-o. ; *v.*]  — **Mentha Pulegium** *L.* *Menthe Pouliot* (Herbe de St-Laurent). ***Commun,*** sauf dans le Nord. [S]

Ⓣ Calice *non très velu en dedans.*

- ☐ Tiges ordinairement terminées par des *feuilles dépassant les fleurs* S, A ; dents du calice n'étant pas plus longues que larges SA, AR. [Endroits humides, champs ; fl. roses ; 1-8 d. ; jt.-s. ; *v.*]  — **Mentha arvensis** *L.* *Menthe des champs.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
- ☐ Tiges *terminées par des groupes de fleurs* AQ, RON.
  - + Feuilles *à pétiole assez long,* même les supérieures AQ ; groupes de fleurs *arrondis.* [Endroits humides ; fl. roses ; 3-8 d. ; j.-s. ; *v.*]  — **Mentha aquatica** *L.* *Menthe aquatique* (Menthe rouge). ***Commun.*** [S]
  - + Feuilles *peu ou pas pétiolées ;* groupes de fleurs *très allongés* [exemple : R].
    - ♢ Feuilles *arrondies au sommet* RON ; bractées ovales ; calice *à dents en triangle* RO. [Endroits humides ; fl. blanches ou roses ; 2-6 d. ; jt.-s. ; *v.*]   — **Mentha rotundifolia** *L.* *Menthe à feuilles rondes* (Baume sauvage). ***Commun.*** [S]
    - ♢ Feuilles *aiguës au sommet* SI ; bractées étroites ; calice à dents étroites SI.  (Parfois feuilles vertes en dessous : ***M. viridis*** L.). [Endroits humides, bois ; fl. roses ou blanches ; 4-6 d. ; jt.-s. ; *v.*]  — **Mentha silvestris** *L.* *Menthe silvestre.* ***Peu commun,*** sauf dans l'Est, le Sud-Est et le Plateau Central. [S]

3. PRESLIA. *PRESLIE.* — (→ Voyez fig. PR, p. 245). Feuilles voisines des fleurs plus grandes que les groupes de fleurs ; fleurs en groupes serrés ; tige très feuillée ; feuilles environ 8 à 15 fois plus longues que larges. [Endroits humides ; fl. roses ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Preslia cervina** *Fresen.* *Preslie des cerfs.* ***Région méditerranéenne.***

4. LYCOPUS. *LYCOPE.* — (→ Voyez fig. LY, p. 245). Fleurs groupées à l'aisselle des feuilles ; calice à dents un peu épineuses ; plante presque sans odeur. [Endroits humides ; fl. blanches ou rosées, souvent à points rougeâtres ; 4-10 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Lycopus europæus** *L.* *Lycope d'Europe* (Pied-de-loup). ***Commun.*** [S]

5. ORIGANUM. *ORIGAN.* — (→ Voyez fig. OR, p. 246). Feuilles toutes pétiolées ; bractées souvent pourprées ; fleurs roses, rarement blanches. (Parfois corolle à tube égalant les sépales et feuilles en coin à la base : ***O. virens*** Link et Hoffm.) [Bois, pâturages, chemins ; fl. roses, rarement blanches ; 2-8 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Origanum vulgare** *L.* *Origan vulgaire* (Marjolaine sauvage). ***Très commun.*** [S]

6. THYMUS. *THYM.* —

★ Feuilles *enroulées en dessous par les bords* VL ;  tiges dressées rameuses, formant un petit buisson. [Endroits secs ; fl. roses, rarement blanches ; 1-2 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Thymus vulgaris** *L.* *Thym vulgaire* (Farigoule). ***Sud-Est*** (rare), ***Midi.*** [S]

★ Feuilles *non enroulées en dessous par les bords* S ; tiges couchées et portant çà et là des racines adventives. (Parfois rameaux à deux lignes de poils bien marquées : ***T. Chamædrys*** Fries.) [Endroits secs ; fl. roses, rarement blanches ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*] 68s, p. 392.  — **Thymus Serpyllum** *L.* *Thym Serpolet.* ***Commun.*** [S]

7. HYSSOPUS. *HYSOPE.* — (→ Voyez fig. HY, p. 247). Inflorescence allongée ; étamines très saillantes ; tige ligneuse dans sa partie inférieure.
[Endroits secs ; fl. d'un beau bleu, rarement blanches ; 2-6 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Hyssopus officinalis *L.*
Hysope officinal.
Sud-Est, Région méditerranéenne et naturalisé çà et là ou cultivé. **[S]**

8. SATUREIA. *SARRIETTE.* —

✠ Feuilles *couvertes de poils rudes*, à bords presque parallèles H ; tiges herbacées ; feuilles non luisantes et non coriaces.
[Champs, endroits secs ; fl. roses ou blanches ; 1-2 d. ; jt.-o. ; *a.*]



Satureia hortensis *L.*
Sarriette des jardins.
Sud-Est, Midi et cultivé ou spontané. **[S]**

✠ Feuilles *presque sans poils* avec quelques cils sur les bords ; les moyennes et les inférieures ovales, les supérieures un peu plus allongées M ; tiges ligneuses à la base ; feuilles luisantes et coriaces.
[Endroits secs, rochers ; fl. roses ou blanches ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Satureia montana *L.*
Sarriette des montagnes.
Sud-Est (rare) ; ***Région méditerranéenne, Pyrénées.***

9. MICROMERIA. *MICROMÉRIE.* — (→ Voyez fig. JT, P, p. 247). Corolle ayant plus de 2 fois la longueur du calice ; feuilles inférieures arrondies, les autres ovales, assez coriaces ; feuilles à nervures saillantes.
[Endroits secs ; fl. roses ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*] **69s**, p. 392.

Micromeria piperella *Benth.*
Micromérie poivrée.
Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (rare).

10. CALAMINTHA. *CALAMENT.* —

□ Calice à tube *courbé d'un côté* [exemples : ACI, AL].

△ Fleurs *nombreuses, par groupes serrés* au sommet des tiges et des rameaux CC ; feuilles de plus de 2 c. de largeur en général ;



fleurs entourées de nombreuses bractées pointues, à longs cils.
[Bois, coteaux ; fl. roses, rarement blanches ; 2-8 d. ; jt.-o. ; *v.*]

Calamintha Clinopodium *Benth.*
Calament Clinopode (Pied-de-lit).
Commun. **[S]**

△ Fleurs *par 2 à 5 à l'aisselle des feuilles* AC ; feuilles de moins de 1 c. de largeur, en général ;



fleur à lèvre supérieure peu étalée ACI ou très étalée AL (***C. alpina*** Lam.).



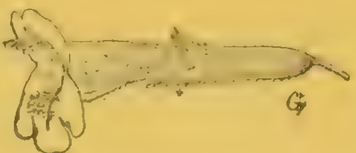
[Champs, endroits incultes, rochers ; fl. pourprées, roses ou violacées ; 7-30 c. ; j.-at. ; *v.*]

Calamintha Acinos *Clairville.*
Calament Acinos.
Commun. **[S]**

□ Calice à tube *droit* G, OF ; fleurs à longs pédoncules C.



+ Fleurs de *plus de 2 centimètres de longueur*, à tube brusquement plus large vers le sommet [fig. G, grandeur naturelle] ;



dents du calice ayant environ un quart de la longueur totale du calice ; tiges dressées peu rameuses ou tout à fait simples ; feuilles minces et d'un vert clair.
[Bois ; fl. roses ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Calamintha grandiflora *Mœnch.*
Calament à grandes fleurs.
Alpes, Plateau Central ; Pyrénées (rare). **[S]**

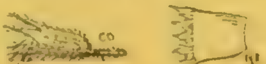
+ Fleurs de *moins de 2 centimètres de longueur* [fig. OF, grandeur naturelle].

◇ Calice à dents *très longuement ciliées* C, ayant un anneau de poils situé en dedans, *au dessous des dents* O. (Parfois feuilles à dents peu saillantes et fleurs blanches ou lilas pâle : ***C. menthæfolia*** Host.)
[Bois, coteaux ; fl. roses, blanchâtres ou lilacées ; 3-7 d. ; jt.-s. ; *v.*]



Calamintha officinalis *Mœnch.*
Calament officinal.
Assez commun, sauf dans le Nord et la Région méditerranéenne. **[S]**

◇ Calice à dents peu ciliées CO, ayant un anneau de poils *à la base même des dents* NE.
[Endroits secs, rochers ; fl. d'un bleu clair lilacées ou roses ; 4-7 d. ; jt.-s. ; *v.*]



Calamintha Nepeta *Clairville.*
Calament Nepeta.
Midi et ***çà et là.*** **[S]**

11. **MELISSA.** *MÉLISSE.* — (Voyez fig. M, p. 246). Feuilles beaucoup plus grandes que les groupes de fleurs ; calice du fruit renversé ; pédoncules velus ; fruits à longs pétioles. [Bord des chemins, murs, champs ; fl. jaunâtres, puis blanches, parfois tachées de rose ; 3-9 d.; j.-at.; v.] — **Melissa officinalis** *L.* *Mélisse officinale. Piment des Abeilles.* ***Cultivé*** et subsp. ou naturalisé çà et là.

12. **HORMINUM.** *HORMINELLE.* — (→ Voyez fig. HO, p. 246). Corolle ayant 2 à 3 fois la longueur du calice ; calice du fruit renversé, à tube violacé. [Pâturages ; fl. violacées ; 8-25 c.; j.-jt.; v.] — **Horminum pyrenaicum** *L.* [S] *Horminelle des Pyrénées.* ***Pyrénées.*** [S]

13. **ROSMARINUS.** *ROMARIN.* — (→ Voyez fig. RO, ROS, p. 245). — Calice velu-laineux à dents bordées de blanc ; feuilles coriaces 15 à 30 fois plus longues que larges, roulées en dessous. [Endroits secs ; fl. bleues, rarement blanches ; 5-12 d.; ms.-m.; c.] — **Rosmarinus officinalis** *L.* *Romarin officinal.* ***Midi,*** et parfois cultivé. [S]

14. **SALVIA.** *SAUGE.* —

△ Corolle *ayant un anneau de poils en dedans*, en travers du tube (ex. : T) .... ***Série 1*** → p. 250.

△ Corolle *n'ayant pas d'anneau de poils* en dedans .... ***Série 2*** → p. 250.

Série 1

⊙ Fleurs *groupées par 2 à 4, en général*, OF ; corolle de plus de 2 c. de longueur en général ; feuilles chagrinées rugueuses, non en cœur ; tiges ligneuses à la base. [Endroits secs ; fl. violettes, rarement blanches ; 2-4 d.; j.-jt.; v.] — **Salvia officinalis** *L.* *Sauge officinale.* ***Région méditerranéenne*** et cultivé, quelquefois subspontané. [S]

⊙ Fleurs *groupées en grand nombre* VRT ; corolle de moins de 1 c. de longueur ; feuilles de plus de 3 c. de largeur, en général, en cœur à la base, crénelées ; tiges non ligneuses à la base. [Endroits incultes ; fl. violettes ; 4-7 d.; jt.-at.; v.] — **Salvia verticillata** *L.* *Sauge verticillée.* ***Naturalisé et subspontané : çà et là.*** [S]

Série 2

★ Bractées *complètement membraneuses et violacées au sommet*, ciliées et plus longues que le calice SS ; corolle beaucoup plus grande que le calice ; feuilles velues-laineuses, inégalement dentées, les inférieures obtuses. [Endroits secs ; fl. d'un blanc violacé ; 4-8 d.; j.-jt.; v.] — **Salvia Sclarea** *L.* *Sauge Sclarée* (Toute-bonne). ***Çà et là,*** dans le Plateau Central et le Midi. [S]

★ Bractées *couvertes de laine blanche* Æ ; sépales terminés en épines ; feuilles blanches laineuses en dessous, irrégulièrement divisées ou dentées ; tige rameuse vers le haut. [Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-6 d.; j.-jt.; v.] — **Salvia Æthiopis** *L.* *Sauge d'Éthiopie.* ***Sud-Est, Plateau Central.*** [S] sub.

★ Bractées *colorées en violet, en rouge vif ou en rose.*

: Calice à *dents presque égales* SI, poilu ; feuilles moyennes sans pétiole, pointues, 5 à 6 fois plus longues que larges. [Endroits incultes ; 5-10 d.; j.-jt.; v.] — **Salvia silvestris** *L.* *Sauge sauvage.* ***Provence*** (rare). [S] sub.

: Calice à dents *très inégales* et à poils raides sur les côtés ; feuilles pétiolées, crénelées, arrondies au sommet, 2 à 3 fois plus longues que larges VRD. [Endroits incultes ; fl. roses ; 3-5 d.; j.-at.; v.] — **Salvia viridis** *L.* *Sauge verte.* ***Provence*** (très rare).

★ Bractées *herbacées.*

(I) Calice *à lèvre supérieure entière ;* corolle *d'un blanc jaunâtre* ayant 3 ou 4 fois la longueur du calice ; feuilles à longue pointe, à bords de la partie supérieure concaves G ; plante très glanduleuse au sommet. [Forêts, bois ; fl. jaunâtres ; 5-9 d.; j.-at.; v.] — **Salvia glutinosa** *L.* *Sauge glutineuse.* ***Jura*** (rare) ; ***Alpes,*** Sud du ***Plateau Central.*** [S]

(Ⅎ) Calice dont la lèvre supérieure a *3 dents.*

◇ Corolle *ayant ordinairement plus de 2 fois la longueur du calice* P ; feuilles inférieures plus ou moins en cœur à la base, irrégulièrement dentées ; fruits mûrs *à la fois bruns et lisses.* [Prés, endroits incultes ; fl. bleues violacées, parfois blanches ; 2-8 d.; m.-s.; v.] — **Salvia pratensis** *L.* *Sauge des prés.* ***Commun*** (manque çà et là). [S]

◇ Corolle *ayant moins de 2 fois la longueur du calice ;* feuilles inférieures à lobes plus ou moins profonds, les autres à pétiole court ou nul, simplement dentées VRB, VB ; fruits mûrs bruns ponctués ou fruits noirs. (Parfois lèvre supérieure de la corolle comme aplatie sur les côtés : *S. horminoides* Pourr.) [Endroits secs ; fl. roses ou bleuâtres ; 5-7 d.; m.-s.; v.] — **Salvia verbenaca** *L.* *Sauge Fausse-Verveine.* ***Littoral de l'Océan, Midi,*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]

15. NEPETA. *NÉPÉTA*. —

Feuilles supérieures *sans pétiole* ; calice à dents égales ou presque égales NU, LAT.

(Tige à entre-nœuds *presque sans poils* ; fleurs par groupes de 10 à 20 à l'aisselle de deux feuilles opposées.
[Endroits arides, rochers ; fl. violettes ou blanches ; 6-12 d. ; at.-s. ; v.]
→ **Nepeta nuda** *L.* — *Népéta dénudé.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (rare). **[S]**

(Tige à entre-nœuds *poilus* ; fleurs par groupe de plus de 20 fleurs à l'aisselle de deux feuilles opposées.
[Endroits arides, rochers, fl. bleues, d'un bleu-violacé ou parfois rougeâtre ; 8-12 d. ; at.-s. ; v.]
→ **Nepeta latifolia** *L.* — *Népéta à larges feuilles.* — ***Pyrénées orientales.***

Feuilles *toutes plus ou moins pétiolées* LNC, CT, NT ; calice à dents plus ou moins inégales.

○ Feuilles supérieures *en cœur à la base* CT ; les moyennes environ 2 fois plus longues que larges ;



corolle à tube dépassant peu le calice N, blanche avec des taches rouges.
[Chemins, endroits incultes ; fl. blanches, souvent à taches rougeâtres ; 4-8 d. ; j.-at. ; v.]
→ **Nepeta Cataria** *L.* — *Népéta Chataire* (Herbe-aux-chats). — ***Çà et là.*** **[S]**

○ Feuilles supérieures *non en cœur à la base* LNC ; les moyennes 3 à 6 fois plus longues que larges ;

groupes de fleurs rapprochés LN et fleurs ordinairement blanches. (Parfois groupes de fleurs écartés NT et rougeâtres : *N. Nepetella* L.)
[Endroits incultes, rochers ; fl. blanches ; 3-5 d. ; jt.-at. ; v.]





→ **Nepeta lanceolata** *Lam.* — *Népéta à feuilles lancéolées.* — ***Alpes ; Région méditerranéenne, Pyrénées*** (rare). **[S]** sub.

16. DRACOCEPHALUM. *DRACOCÉPHALE*. —

Feuilles *toutes entières* R ; bractées entières ; feuilles sans petite pointe nette au sommet ; corolle à tube presque droit.
[Pâturages, rochers ; fl. bleues ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.]
→ **Dracocephalum Ruyschiana** *L.* — *Dracocéphale de Ruysch.* — ***Alpes ; Pyrénées*** (très rare). **[S]**

Feuilles moyennes *profondément divisées* A ; bractées à 3 divisions ; feuilles ou lobes des feuilles terminés par une petite pointe nette ; corolle à tube courbé.
[Pâturages, rochers ; fl. violacées ; 2-3 d. ; m.-j. ; v.]
→ **Dracocephalum austriacum** *L.* — *Dracocéphale d'Autriche.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales*** (très rare). **[S]**

17. GLECHOMA. *GLÉCHOMA*. — (→ Voyez fig. 6, 6H, p. 247). Fleurs par 2 ou 3, tournées d'un même côté ; feuilles pétiolées, à nervures en réseau, à limbe en cœur renversé.
[Haies, bois, prés ; fl. violettes, lilas, rarement blanches ; 1-4 d. ; av.-j. ; v.]
→ **Glechoma hederacea** *L.* — *Gléchoma Faux-Lierre* (Courroie de Saint-Jean). — ***Très commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

18. LAMIUM. *LAMIER*.

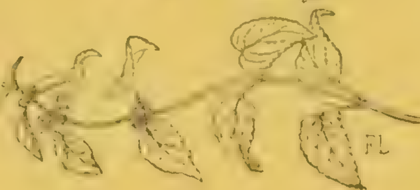
☐ Anthères *sans poils*, fleurs jaunes ou blanches ; corolle ayant un anneau de poils en travers, en dedans du tube et vers sa base ; feuilles pétiolées LU, FL.

△ Fleurs *jaunes* ; tiges les unes dressées, les autres couchées ; corolle à lèvre inférieure dont le lobe moyen est entier LU.
[Bois, endroits humides ; fl. jaunes ; 2-7 d. ; m.-j. ; v.]



→ **Lamium Galeobdolon** *Crantz.* — *Lamier Galéobdolon* (Ortie jaune). — ***Assez commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

Fleurs *blanches* ; tiges flexueuses FL et retombantes ; corolle à lèvre inférieure dont le lobe moyen est entier et les deux autres portant une dent.
[Haies, bois ; fl. blanches ; 2-6 d. ; av.-j. ; v.]



→ **Lamium flexuosum** *Ten.* — *Lamier flexueux.* — ***Région méditerranéenne*** (très rare ; manque en Provence).

☐ Anthères *poilues* ; fleurs roses ou blanches (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite du genre Lamium :

— Corolle *ayant un anneau de poils en dedans du tube*, en travers PR.

+ Corolle à lèvre supérieure *non pliée* et non relevée sur les bords; tige sans feuilles sur une grande longueur; feuilles moyennes longuement pétiolées, à dents arrondies PU. [Endroits incultes; fl. roses, rarement blanches; 1-3 d.; ms.-o.; *a.*] — **Lamium purpureum** *L.* — *Lamier pourpre.* — ***Très commun.*** [S]

+ Corolle à lèvre supérieure *portant deux plis saillants s'écartant l'un de l'autre*; tige régulièrement feuillée.

- Corolle blanche, à tube *renversé en arrière* A; fleurs ordinairement 10 à 20 par groupe. [Endroits incultes; fl. blanches; 2-6 d.; av.-o.; *v.*] — **Lamium album** *L.* — *Lamier blanc* (Ortie blanche). — ***Commun,*** sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]

- Corolle rose, parfois blanche, *à tube non renversé* M; fleurs ordinairement 6 à 10 par groupe. [Endroits incultes; fl. roses, rarement blanches; 2-6 d.; av.-o.; *v.*] — **Lamium maculatum** *L.* — *Lamier tacheté* (Ortie rouge). — ***Est, Sud-Est, Centre,*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Ouest. [S]

— Corolle *sans anneau de poils* à l'intérieur du tube.

○ Feuilles supérieures *sans pétiole embrassant la tige* AM; tube de la corolle allongé et mince LA. [Endroits incultes, murs; fl. roses; 1-2 d.; ms.-o.; *a.*] — **Lamium amplexicaule** *L.* — *Lamier amplexicaule.* — ***Commun.*** [S]

○ Feuilles supérieures *pétiolées.*

= Fleurs de *plus de 25 mm.* de longueur L; groupes de fleurs disposés le long de la tige. [Rochers, endroits arides; fl. roses, rarement blanches; 2-7 d.; j.-jt.; *v.*] — **Lamium longiflorum** *Ten.* — *Lamier à longues fleurs.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales; Cévennes*** (très rare). [S] sub.

= Fleurs de *moins de 12 mm.* de longueur I; groupes de fleurs serrés au sommet des tiges; feuilles inférieures profondément divisées. [Champs, chemins; fl. roses; 1-2 d.; av.-j.; *v.*] — **Lamium hybridum** *L.* — *Lamier hybride.* — ***Çà et là.*** [S]

19. LEONURUS. *AGRIPAUME.* — (→Voyez fig. L, LE, p. 246).

✕ Feuilles *profondément divisées* LC; tube de la corolle ayant un anneau de poils en dedans. [Chemins, murs, haies; fl. roses; 5-15 d.; j.-at.; *v.*] — **Leonurus Cardiaca** *L.* — *Agripaume Cardiaque.* — ***Çà et là.*** [S]

✕ Feuilles *dentées* M; tube de la corolle sans anneau de poils en dedans. [Décombres, berges; fl. blanchâtres; 5-12 d.; jt.-at.; *v.*] — **Leonurus Marrubiastrum** *L.* — *Agripaume Faux-Marrube.* — ***Est, Centre, Auvergne, Ouest*** (rare). [S]

20. GALEOPSIS. *GALÉOPSIS.* —

— Tiges ayant *de longs poils piquants sur les nœuds.*

✠ Fleurs *jaunes ou en partie jaunes;* calice peu velu, à dents étroites VR. [Bois, endroits humides; 2-6 d.; jt.-s.; *a.*] — **Galeopsis versicolor** *Curt.* — *Galéopsis à fleurs variées.* — ***Sud-Est, Ouest*** (rare). [S]

✠ Fleurs roses ou blanches *non ou à peine mêlées de jaune;* calice très poilu au sommet, à dents étroites et longues TT. [Bois, champs, haies; 2-6 d.; at.-s.; *a.*] — **Galeopsis Tetrahit** *L.* — *Galéopsis Tétrahit* (Ortie royale). — ***Commun,*** sauf dans le Midi. [S]

— Tiges *n'ayant pas de longs poils piquants sur les nœuds.*

★ Fleurs *jaunes ou jaunâtres mêlées de pourpre.*

• Calice *très velu à dents en triangle* D; bractées ne dépassant pas les calices. [Champs; 1-4 d.; jt.-at.; *a.*] — **Galeopsis dubia** *Leers.* — *Galéopsis douteux.* — ***Est, Plateau Central; Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

• Calice *peu velu* à dents étroites → Voyez *G. versicolor*, p. 252.

★ Fleurs *roses ou blanches.*

— Feuilles moyennes *5 à 7 fois plus longues que larges* LD, les supérieures très étroites. (Parfois bractées plus courtes que les calices: ***G. intermedia*** Vill.) [Champs, endroits incultes; 2-4 d.; jt.-s.; *a.*] — **Galeopsis Ladanum** *L.* — *Galéopsis Ladanum.* — ***Commun.*** [S]

— Feuilles moyennes *2 à 3 fois plus longues que larges*, même les supérieures PY. [Rochers; 1-5 d.; at.-s.; *a.*] — **Galeopsis pyrenaica** *Bartl.* — *Galéopsis des Pyrénées.* — ***Pyrénées orientales.***

70s, p. 392.

21. STACHYS. *ÉPIAIRE.* —

✠ **Fleurs jaunes ou jaunâtres.**

- □ Feuilles moyennes et inférieures *à limbe en cœur renversé* HI ;



calice très poilu, à dents terminées par une longue épine ciliée ; feuilles arrondies au sommet, à dents obtuses. [Rochers, endroits arides ; fl. jaunâtres ; 1-5 d. ; m.-j. ; *v.*]

Stachys hirta *L.* — *Épiaire hérissée.* ***Littoral de la Méditerranée*** et du dép^t des ***Basses-Pyrénées*** (très rare).

- □ Feuilles *non en cœur.*
  - △ Calice à dents *non ciliées* sur l'épine qui la termine [RE, fig. grossie].



feuilles inférieures presque sans pétiole ou à pétiole très court ; corolle jaunâtre avec des taches brunes. [Endroits arides, rochers ; fl. jaunâtres ; 2-5 d. ; j.-at. ; *v.*]

Stachys recta *L.* — *Épiaire droite.* ***Commun***, sauf dans le Nord-Ouest. [S]

  - △ Calice à dents *ciliées* sur l'épine qui la termine ANN.





[Champs ; fl. d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune clair ; 1-4 d. ; m.-s. ; *a.* ou *v.*]



(Parfois feuilles velues, obtuses M, et plante vivace à tiges plus ou moins couchées : ***S. maritima*** L.)

Stachys annua *L.* — *Épiaire annuelle.* ***Commun.*** [S]

✠ **Fleurs ni jaunes ni jaunâtres.**

- ⌒ Petites bractées *aussi longues ou presque aussi longues que le calice* (exemple : AL).



  - ○ Calice *couvert de poils laineux très serrés dépassant le sommet des dents et laissant à peine voir la forme du calice* ; toute la plante est couverte de poils soyeux GE ; fleurs groupées par 12 à 20, en général. **71s**. p. 392. [Endroits secs ; fl. roses ; 3-20 d. ; jt.-at. ; *b.*]



Stachys germanica *L.* — *Épiaire d'Allemagne.* ***Assez rare.*** [S]

  - ◌ Calice *plus ou moins velu, mais à poils laissant voir la forme du calice* ; dents du calice moins pointues que le reste.
    - = Fleurs *groupées par beaucoup plus de 12*, I ;



feuilles couvertes en dessous de poils épais qui empêchent de voir les nervures. [Endroits secs ; 5-15 d. ; m.-jt. ; *v.*]

Stachys italica *Mill.* — *Épiaire d'Italie.* ***Provence*** (rare). [S] sub.

    - = Fleurs *groupées par 6 à 12* ALP : feuilles bien plus longues que les fleurs. [Bois, coteaux ; fl. roses à taches blanches ; 5-7 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Stachys alpina *L.* — *Épiaire des Alpes.* ***Montagnes*** et ***çà et là,*** sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

    - = Fleurs *groupées par 3 à 5* HE ; pétioles ayant des poils plus longs que la longueur du pétiole. [Endroits secs ; fl. roses ; 2-3 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Stachys heraclea *All.* — *Épiaire d'Héraclée.* ***Centre, Auvergne, Ouest, Midi*** (rare).

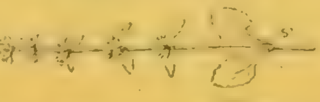
- ⌒ Petites bractées *très petites ou non développées.*
  - ⁘ Feuilles *sans pétiole* SP ;



feuilles moyennes 3 à 4 fois plus longues que larges. [Endroits humides ; fl. roses, tachées de blanc, rarement blanches ; 4-12 d. ; j.-s. ; *v.*]

Stachys palustris *L.* — *Épiaire des marais* (Ortie morte). ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

  - ⊕ Feuilles *pétiolées* ST, S.
    - × Feuilles *arrondies au sommet* ST ; corolle rougeâtre, dépassant peu le calice.





[Champs ; 1-5 d. ; j.-s. ; *a.*]

Stachys arvensis *L.* — *Épiaire des champs.* ***Commun,*** sauf dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne. [S]

    - × Feuilles *pointues au sommet* S ; corolle d'un rouge foncé, dépassant beaucoup le calice.



[Bois, haies ; stries blanches ; 3-9 d. ; j.-at. ; *v.*]

Stachys silvatica *L.* — *Épiaire des bois* (Ortie puante). ***Commun,*** sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

22. BETONICA. *BÉTOINE.* —

⊙ Fleurs *jaunes;* calice velu, à nervures très visibles AN, ayant en dedans du tube un *anneau de poils;*  lèvre supérieure de la corolle à 2 lobes. [Prés, rochers : 2-5 d.; jt.-at.; *v.*] — **Betonica Alopecuros** *L.* *Bétoine Queue-de-renard.* ***Alpes du Dauphiné, Pyrénées.*** [S]

⊙ Fleurs *roses ou blanches.*

- • Calice *à nervures très apparentes et couvert de poils* H;  corolle de plus de 15 mm. de longueur; plante couverte de poils jaunâtres. [Prés, rochers ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Betonica hirsuta** *L.* *Bétoine hérissée.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]
- • Calice *à nervures peu apparentes et velu au sommet seulement* BET;  corolle de moins de 15 mm. de longueur à lèvre supérieure entière BE. [Bois, prés; 2-6 d.; j-s.; *v.*] — **Betonica officinalis** *L.* *Bétoine officinale.* ***Commun.*** [S]

23. BALLOTA. *BALLOTE.* —

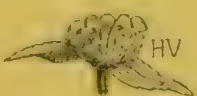
⊖ Bractées *non épineuses* FŒ; calice terminé par de faibles épines F; fleurs nombreuses à l'aisselle des feuilles FŒ. [Décombres, chemins ; fl. roses, rarement blanches; 3-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Ballota fœtida** *Lam.* *Ballote fétide.* ***Très commun.*** [S]

⊖ Bractées *épineuses* SP; calice terminé par de fortes épines; fleurs par 2 à 4 à l'aisselle des feuilles SP. [Endroits incultes ; fl. blanches; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*]  — **Ballota spinosa** *Link.* *Ballote épineuse.* ***Provence*** (rare).

24. PHLOMIS. *PHLOMIS.* —

★ Fleurs *jaunes,*

- Feuilles moyennes *8 à 15 fois plus longues que larges;* feuilles voisines des fleurs à gaines très larges et brusquement terminées en pointe L. [Coteaux, endroits arides; 2-5 d.; m.-j.; *v.*] — **Phlomis Lychnitis** *L.* *Phlomis Lychnite.* ***Région méditerranéenne.***
- Feuilles moyennes *2 à 6 fois plus longues que larges;* feuilles supérieures FR de même forme que les autres;  calice à dents 30 à 40 fois moins longues que le reste du calice qui est couvert de poils étoilés. [Endroits arides ; 2-4 d.; m.-j.; *v.*] — **Phlomis fruticosa** *L.* *Phlomis ligneux.* ***Iles d'Hyères,*** très rare et naturalisé.

★ Fleurs *roses, pourprées ou blanches;* feuilles supérieures dépassant beaucoup les fleurs HV;  calice à dents épineuses et ciliées. [Endroits arides; 2-6 d.; m.-j.; *v.*] — **Phlomis Herba-Venti** *L.* *Phlomis Herbe-au-vent.* ***Sud-Est*** (rare); ***Région méditerranéenne.***

25. SIDERITIS. *CRAPAUDINE.* —

✠ Plantes *annuelles, sans tiges souterraines développées.*

- ☐ Calice *ayant une dent plus grande que les autres* R;  fleurs *blanches ou roses;* corolle dépassant un peu le calice. [Champs, endroits secs; 5-35 c.; jt.-at.; *a., b.* ou *v.*] — **Sideritis romana** *L.* *Crapaudine romaine.* Dép^t de la ***Charente-Inférieure*** (très rare); ***Région méditerr.***
- ☐ Calice ayant les 5 dents *presque égales* M;  fleurs *jaunes, tachetées;* corolle plus courte que le calice. [Champs, endroits secs; 5-35 c.; jt.-at.; *a.*] — **Sideritis montana** *L.* *Crapaudine des montagnes.* ***Lorraine, Provence*** (très rare et introduit). [S]

✠ Plantes *vivaces à tiges souterraines développées.*

- △ Corolle *entièrement blanche ou rose* et calice à dents très inégales → Voyez *S. romana*, p. 254.
- △ Corolle à *lèvre supérieure blanche*, l'intérieur jaune; calice très velu à dents dressées H;  feuilles fortement dentées tout autour HI.  [Endroits incultes; fl. mêlées de jaune et de blanc ; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Sideritis hirsuta** *L.* *Crapaudine hérissée.* ***Sud-Est. Région méditerranéenne*** (rare).
- △ Corolle *d'un jaune pâle;* calice à dents d'abord dressées, puis étalées. (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite du genre Sideritis :

⊙ Feuilles *très velues, dentées tout autour* SC ; calice très velu. [Coteaux, endroits secs ; fl. d'un rose pâle ; 1-4 d.; j.-jt.; *v.*]



→ **Sideritis scordoides** *L.*
Crapaudine Faux-Scordium.
Région méditerranéenne.

⊙ Feuilles *presque sans poils, peu ou pas dentées* HY ; calice presque sans poils. [Rochers, endroits incultes ; fl. d'un jaune pâle ; 1-3 d.; jt.-d.; *v.*]



→ **Sideritis hyssopifolia** *L.*
Crapaudine à feuilles d'Hysope.
Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées et ***çà et là*** aux environs de Lyon et à l'Ouest du Plateau Central jusqu'à l'Océan. [S]

26. MARRUBIUM. *MARRUBE.* — (→ Voyez fig. MA, p. 246).

Calice à 10 dents crochues MA ; feuilles ayant un réseau saillant de nervures, velues ;



tiges dressées. [Endroits incultes ; fl. blanches, 3-7 d.; jt.-s.. *v.*]

→ **Marrubium vulgare** *L.*
Marrube vulgaire.
Commun. [S]

27. MELITTIS. *MÉLITTE.* — → Voyez fig. MM, ME, p. 247. Fleurs toutes tournées du même côté de la plante ; feuilles pétiolées, ovales, dentées, à odeur forte lorsqu'on les froisse ; fleurs blanches ou tachetées de pourpre. [Bois ; fl. blanches, souvent tachetées de pourpre ou de lilas ; 2-4 d.; j.-at.; v.]

→ **Melittis melissophyllum** *L.*
Mélitte à feuilles de Mélisse.
Çà et là. [S]

28. SCUTELLARIA. *SCUTELLAIRE.* —

☐ Feuilles *en forme de fer de hallebarde* H ; feuilles sans poils ou presque sans poils ; fleurs *toutes* tournées du même côté. [Endroits humides ; fl. violettes ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*]

→ **Scutellaria hastifolia** *L.*
Scutellaire à feuilles hastées.
Nord de la ***Vallée du Rhône, Centre, Ouest*** (rare).

☐ Feuilles *ovales ou ovales-aiguës.*

- △ Fleurs *isolées à l'aisselle des feuilles* (ex. : GA) ; fleurs violettes et feuilles à dents espacées. (Parfois entières ou avec 1-2 petites dents MI : *S. minor* L.) [Endroits humides ; fl. d'un rose bleuâtre ; 1-4 d.; j.-s.; *v.*]



→ **Scutellaria galericulata** *L.*
Scutellaire à casque, Toque bleue.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

- △ Fleurs *en grappe terminale* AL, CO ; feuilles fortement dentées.
  - ✠ Bractées plus ou moins *membraneuses ;* tiges courbées à la base et retombantes. [Coteaux, rochers ; fl. roses ou lilacées ; 1-2 d.; jt.-at.; *v.*]



→ **Scutellaria alpina** *L.*
Scutellaire des Alpes.
Côte-d'Or (rare) ; ***Alpes,*** Dép[t] de la ***Lozère, Pyrénées.*** [S]

  - ✠ Bractées *vertes ;* tiges dressées ; feuilles régulièrement dentées, à longs pétioles CO. [Bois ; fl. roses ou pourprées ; 4-7 d.; j.-jt.; *v.*]



→ **Scutellaria Columnæ** *All.*
Scutellaire de Columna.
Environs de Paris (rare et naturalisé). [S] sub.

29 BRUNELLA. *BRUNELLE.* —

= Feuilles *sans pétiole net, entières* HY, avec des poils raides et courts sur les bords ;



feuilles 10 à 20 fois plus longues que larges. [Endroits arides, rochers ; fl. violettes ; 2-5 d.; m.-at.; *v.*]

→ **Brunella hyssopifolia** *L.*
Brunelle à feuilles d'Hysope.
Sud Est (rare) ; ***Midi.***

= Feuilles *pétiolées.*

- ⁝ Étamines à filets portant *une pointe aiguë* V ;



lèvre supérieure du calice à 3 dents presque égales L. (Parfois fleurs blanchâtres et pointes des filets courbées : *B. alba* Pallas. [Bois, prairies ; fl. violettes ou blanchâtres ; 1-3 d.; j.-s.; *v.*]



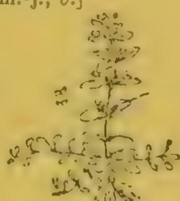
- ⁝ Étamines à filets arrondis *sans pointe* G ; lèvre supérieure du calice à 3 dents dont celle du milieu plus courte (*B. grandiflora* Jacq.)..

→ **Brunella vulgaris** *L.*
Brunelle vulgaire, Charbonnière.
Très commun. [S]

30. AJUGA. *BUGLE.* —

✠ Feuilles à 3 divisions assez étroites C;  tiges couchées; feuilles velues visqueuses, les inférieures entières. [Champs; fl. jaunes; 5-20 c.; m.-at.; *a.*] — **Ajuga Chamæpitys** *Schreb.* *Bugle Petit-Pin.* ***Commun,*** sauf dans le Nord. [S]

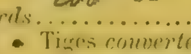
✠ Feuilles *non divisés.*

- ① Tige velue *sur les 4 faces* G. 
  - ★ Feuilles *5 à 20 fois plus longues* que larges, très serrées I;  tige un peu ligneuse à la base; feuilles inférieures ayant quelques dents. [Endroits arides; fl. roses ou jaunes; 5-20 c.; m.-jt.; *v.*] — **Ajuga Iva** *Schreb.* *Bugle Iva.* ***Région méditerranéenne.***
  - ★ Feuilles *2 à 4 fois plus longues que larges,* ondulées ou courbées sur les bords. (Parfois feuilles supérieures dépassant les fleurs PY : ***A. pyramidalis*** L.)  [Bois, prés secs; fl. d'un bleu clair, lilacé ou rose; 5-30 c.; m.-j.; *v.*] — **Ajuga genevensis** *L.* *Bugle de Genève.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
- ① Tige velue *sur 2 faces* RE;  branches rampantes nombreuses R, portant des racines adventives; feuilles légèrement ondulées, sans pétiole ou à pétiole court. [Bois, prés; fl. bleues, rarement roses ou blanches; 1-4 d.; m.-jt.; *v.*]  — **Ajuga reptans** L. *Bugle rampante.* ***Commun.*** [S]

31. TEUCRIUM. *GERMANDRÉE.* —

△ Calice irrégulier, *à 1 grande dent d'un côté et 4 de l'autre* SA;  fleurs en grappes terminales [exemple: S]. .... ***Série 1*** → p. 256.

△ Calice *n'ayant pas ces caractères.*

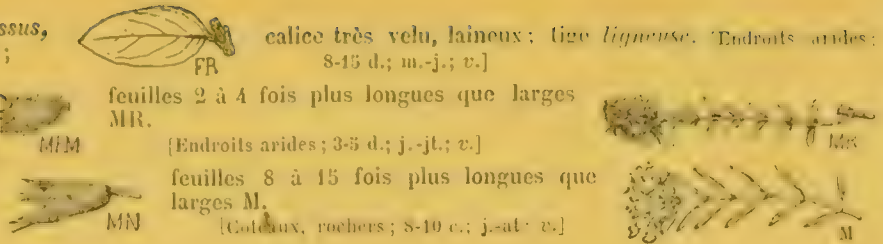
- ⊙ Feuilles *dont le limbe est divisé au delà du milieu* PS, BO.   .... ***Série 2*** → p. 256.
- ⊙ Feuilles *entières ou à peine denticulées sur les bords*.................... ***Série 3*** → p. 257.
- ⊙ Feuilles *à limbe denté ou crénelé au moins au sommet.*
  - • Tiges *couvertes de poils cotonneux qui les rendent blanches*; feuilles cotonneuses sur les deux faces; groupes de fleurs couverts de poils cotonneux... ***Série 4*** → p. 257.
  - • Tiges avec ou sans poils, mais *non assez velues pour être blanches*...... ***Série 5*** → p. 257.

Série 1

- : Corolle *jaunâtre;* calice à *poils courts* SCA;  bractées supérieures ne dépassant guère le pédoncule des fleurs SCA. [Bois; 3-7 d.; j.-s.; *v.*] — **Teucrium Scorodonia** *L.* *Germandrée Scorodoine* (Sauge des bois). ***Très commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
- : Corolle *rose;* calice à *poils glanduleux* M;  bractées supérieures dépassant beaucoup le pédoncule des fleurs. [Endroits incultes; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Teucrium massiliense** *L.* *Germandrée de Marseille.* ***Iles d'Hyères*** (très rare).

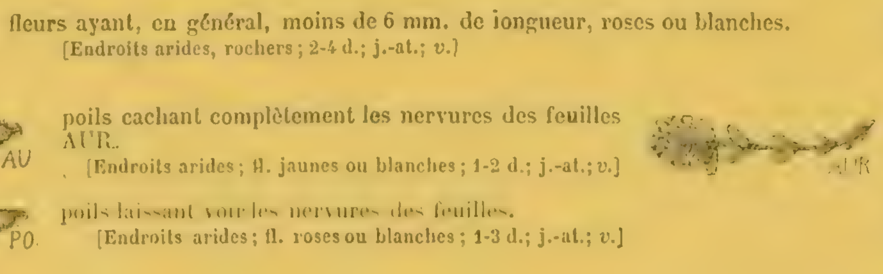
Série 2

- ✕ Feuilles *à divisions étroites et roulées en dessous par les bords* PS, PC;  calice très ouvert; fleurs blanches ou rougeâtres. [Endroits arides; 1-3 d.; m.-j.; *v.*]  — **Teucrium Pseudo-Chamæpitys** *L.* *Germandrée Faux-Petit-Pin.* ***Provence*** (très rare).
- ✕ Feuilles *à divisions lobées non roulées en dessous* BO, BOT;  calice non très ouvert; fleurs lilacées. [Endroits arides, champs; 1-3 d.; jt.-s.; *a.*]  — **Teucrium Botrys** *L.* *Germandrée Botryde.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]



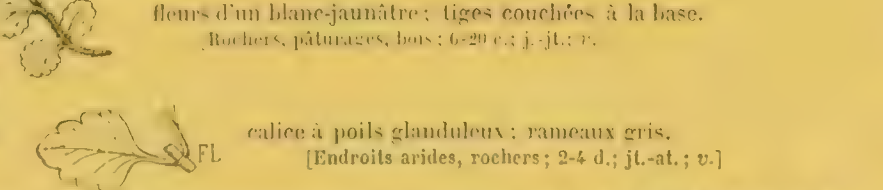
Série 3

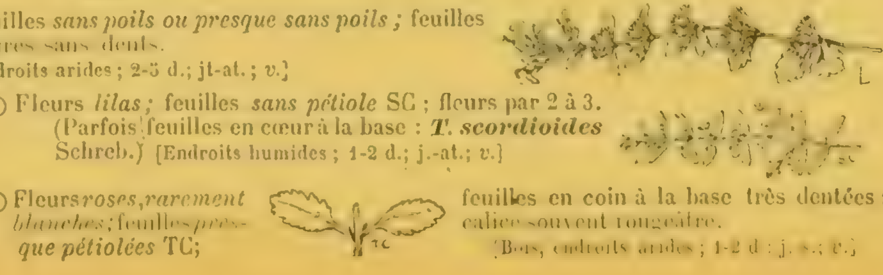
- ☐ Fleurs *bleues ;* feuilles FR, *luisantes en dessus,* velues, blanchâtres ou jaunâtres en dessous ; calice très velu, laineux ; tige *ligneuse.* [Endroits arides ; 8-15 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Teucrium fruticans** *L.* *Germandrée ligneuse.* ***Littoral du Roussillon*** (très rare).
- ☐ Fleurs *roses ; calice velu-laineux* MRM ; feuilles 2 à 4 fois plus longues que larges MR. [Endroits arides ; 3-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Teucrium Marum** *L.* *Germandrée Marum.* ***Iles d'Hyères*** et parfois cultivé.
- ☐ Fleurs d'un *blanc-jaunâtre ;* calice *peu poilu* MN ; feuilles 8 à 15 fois plus longues que larges M. [Coteaux, rochers ; 8-10 c. ; j.-at. ; *v.*] — **Teucrium montanum** *L.* *Germandrée des montagnes.* ***Est, Sud-Est, Midi*** et ***çà et là.*** [S]



Série 4

- ⊕ Étamines *se roulant sur elles-mêmes après floraison ;* calice à dents *courtes, obtuses* C ; fleurs ayant, en général, moins de 6 mm. de longueur, roses ou blanches. [Endroits arides, rochers ; 2-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Teucrium capitatum** *L.* *Germandrée capitée.* ***Htes Pyrénées*** (très rare).
- ⊕ Étamines *ne se roulant pas sur elles-mêmes ;* calice à dents *plus ou moins aiguës* AU, PO.
  - ⊙ Calice *à longs poils* AU ; poils cachant complètement les nervures des feuilles AUR. [Endroits arides ; fl. jaunes ou blanches ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Teucrium aureum** *Schreb.* *Germandrée dorée.* ***Sud-Est. Cévennes. Pyrénées. Région méditerranéenne.***
  - ⊙ Calice *à poils courts* PO ; poils laissant voir les nervures des feuilles. [Endroits arides ; fl. roses ou blanches ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Teucrium Polium** *L.* *Germandrée Polium.* ***Midi, Vallée du Rhône.***





Série 5

- Feuilles *arrondies* PY ; fleurs *presque en capitule ;* fleurs d'un blanc-jaunâtre ; tiges couchées à la base. [Rochers, pâturages, bois ; 6-20 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Teucrium pyrenaicum** *L.* *Germandrée des Pyrénées.* ***Pyrénées ;*** Dépts des ***Landes*** et de l'***Isère*** (rare).
- Feuilles *non arrondies ; inflorescence allongée* [ex. : L, SC].
  - ∠ Fleurs *d'un jaune-verdâtre* feuilles pétiolées FL ; calice à poils glanduleux ; rameaux gris. [Endroits arides, rochers ; 2-4 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Teucrium flavum** *L.* *Germandrée jaune.* ***Région méditerranéenne.***
  - △ Fleurs *roses, lilas,* ou *parfois blanches.*
    - ✠ Tiges et feuilles *sans poils ou presque sans poils ;* feuilles supérieures sans dents. [Endroits arides ; 2-5 d. ; jt-at. ; *v.*] — **Teucrium lucidum** *L.* *Germandrée lisse.* ***Alpes méridionales.***
    - ✠ Tiges et feuilles *velues.*
      - ○ Fleurs *lilas ;* feuilles *sans pétiole* SC ; fleurs par 2 à 3. (Parfois feuilles en cœur à la base : ***T. scordioides*** Schreb.) [Endroits humides ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Teucrium Scordium** *L.* *Germandrée Scordium.* ***Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]
      - ○ Fleurs *roses, rarement blanches ;* feuilles *presque pétiolées* TC ; feuilles en coin à la base très dentées ; calice souvent rougeâtre. [Bois, endroits arides ; 1-2 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Teucrium Chamædrys** *L.* *Germandrée Petit-Chêne* (Chênette). ***Commun.*** [S]

ACANTHACÉES

ACANTHUS. *ACANTHE.* — Fleurs sans pédoncule, en épi allongé; corolle blanche de 3 à 4 c.; bractées épineuses; feuilles sans poils de 20 à 60 c. de longueur.
Endroits arides : fl. blanches : 3-7 d.; m.-j.; r.]

Acanthus mollis *L.*
Acanthe mou.
Région méditerranéenne (rare, naturalisé et subspontané).

VERBÉNACÉES

✦ Arbrisseau *à feuilles ayant 3 à 7 folioles* VI.  .... 3. **VITEX** → p. 258. *GATTELIER* [1 esp.].

✠ Plante herbacée.
- ○ Fleurs en *épi allongé*; feuilles plus ou moins diviséesVE;  corolle presque régulière V.  .... 1. **VERBENA** → p. 258. *VERVEINE* [1 esp.].
- ○ Fleurs en *capitules ovales* L.  .... 2. **LIPPIA** → p. 258. *LIPPIA* [1 esp.].

1. **VERBENA.** *VERVEINE.* — (→ Voyez fig. VE, V, ci-dessus). Feuilles opposées; fleurs sans pédoncule, en épi allongé; corolle en entonnoir; feuilles moyennes divisées.
Endroits incultes : fl. lilas clair : 4-8 d.; j.-o.; r.]

Verbena officinalis *L.*
Verveine officinale.
Très commun. [S]

2. **LIPPIA.** *LIPPIA.* — (→ Voyez fig. L, ci-dessus). Feuilles longuement en coin à la base, dentées dans leur partie supérieure; tige sillonnée; feuilles couvertes de petits poils appliqués.
Marais, fossés : 1-3 d.; j.-o.; r.

Lippia repens *Spreng.*
Lippia rampante.
Littoral de la Méditerr. (très rare).

3. **VITEX.** *GATTELIER.* — (→ Voyez fig. VI, ci-dessus). Folioles entières, blanchâtres en dessous; fleurs en grappes; jeunes rameaux cotonneux et à 4 angles.
Endroits arides, haies; fl. violettes, parfois blanches; 1-3 m.; j.-jt.; r.

Vitex Agnus-Castus *L.*
Gattelier Agneau chaste (Petit Poivre).
Littoral de la Méditerranée.

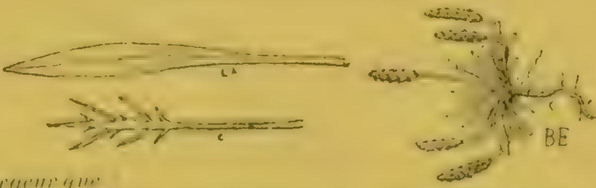
PLANTAGINÉES

★ Feuilles très étroites et toutes à la base *plus longues que les fleurs* LT:  plante aquatique; fleurs les unes staminées, les autres pistillées; .... 2. **LITTORELLA** → p. 260. *LITTORELLE* [1 esp.].

★ Tiges fleuries *dépassant les feuilles*; fleurs ayant en même temps des étamines et un pistil .... 1. **PLANTAGO** → p. 258. *PLANTAIN* [20 esp.].

1. **PLANTAGO.** *PLANTAIN.* —

✕ Tige feuillée du haut en bas (exemple : A).  .... ***Série 1*** → p. 259.

✕ Feuilles toutes à la base.
- = Feuilles *2 à 3 fois plus longues que larges* .... ***Série 2*** → p. 259.
- = Feuilles *beaucoup plus longues que larges.*
  - ⊕ Feuilles qui, vers la base, sont *3 à 15 fois moins larges que la plus grande largeur de la feuille* (exemples : LA, C, BE); feuilles ordinairement de plus de 5 mm. dans leur plus grande largeur.  .... ***Série 3*** → p. 259.
  - ⊖ Feuilles qui, vers la base, sont *à peu près de la même largeur que le milieu de la feuille* (ex. MR, SB); feuilles ordinairement de moins de 5 mm. dans leur plus grande largeur. 
    - ◇ Épi de fleurs *globuleux ou 2 fois plus long que large* .... ***Série 4*** → p. 260.
    - ◇ Épi de fleurs *allongé, au moins 4 fois plus long que large* .... ***Série 5*** → p. 260.

Série 1

⊙ Tige *ligneuse ;* bractées inférieures bien plus grandes que les autres et à longues pointes CY ;



bractées supérieures terminées brusquement par une petite pointe. [Endroits incultes ; 1-4 d.; j.-jt.; v.]

Plantago Cynops *L.*
Plantain Cynops.
Côte-d'Or (rare); ***Sud-Est, Midi.*** [S]

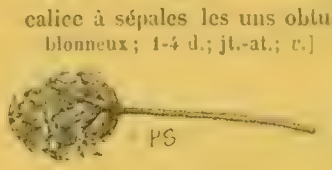
⊙ Tige *herbacée.*

(Bractées inférieures *à longue pointe dépassant les fleurs* AR, les supérieures obtuses ;

calice à sépales les uns obtus, les autres aigus. [Endroits sablonneux ; 1-4 d.; jt.-at.; v.]

Plantago arenaria *W. et K.*
Plantain des sables.
Plateau Central, Sud-Est, Région méditerranéenne et ***çà et là.*** [S]

(Bractées inférieures assez semblables aux autres *ne dépassant pas les fleurs* PS ;



calice à sépales très aigus. [Endroits arides ; 1-4 d.; jt.-at., c.]

Plantago Psyllium *L.*
Plantain Psyllium.
Sud-Est (très rare) ; ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.

Série 2

★ Feuilles *ayant çà et là à leur surface comme de petites ampoules* CT ;



pétales aigus ; fruit presque à 4 loges ; feuilles charnues, sans poils, luisantes. [Endroits humides maritimes ; 2-6 d.; jt.-at.; v.]

Plantago Cornuti *Gouan.*
Plantain de Cornuti.
Littoral du Languedoc.

★ Feuilles *n'ayant pas çà et là de petites ampoules à leur surface ;* feuilles plus ou moins poilues.

△ Feuilles *à 3-5 nervures principales* I ; tige fleurie dépassant peu les feuilles, en général. (Parfois pétales aigus et feuilles molles : ***P. intermedia*** Gilibert.) [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 5-40 c.; j.-o.; v.]

Plantago major *L.*
Plantain majeur.
Très commun. [S]

△ Feuilles à *7-9 nervures principales ;* à limbe en coin à la base et à pétiole court ; tige fleurie bien plus longue que les feuilles MF. [Prés, berges ; fl. blanchâtres ; 1-3 d.; m.-j.; v.]



Plantago media *L.*
Plantain moyen (Langue d'agneau).
Commun, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

Série 3

✠ Plante couverte de *poils roux ;* racine grêle BE ;



feuilles à 3 nervures ; plante ne dépassant pas, en général, 10 centimètres. [Endroits sablonneux ; fl. blanchâtres ; 3-10 c.; m.-j. ; a.]

Plantago Bellardi *All.*
Plantain de Bellardi.
Région méditerranéenne, surtout sur le littoral.

✠ Plante couverte de *poils blancs* ou presque sans poils.

Feuilles *fortement dentées,* souvent *profondément divisées* C ;



tige sans sillon, épi allongé. [Endroits sablonneux ; fl. jaunâtres ; 3-35 c.; j.-s.; *a.* ou *b.*]

Plantago Coronopus *L.*
Plantain Corne-de-Cerf (Pied-de-Corbeau).
Nord-Ouest (littoral), ***Ouest, Midi*** et ***çà et là.*** [S] sub.

Feuilles entières.

= Épi défleuri ayant *moins de 1 c. de longueur,* en général, à bractées aussi larges que longues MS, ayant au milieu une bande verte et velue ; feuilles presque entièrement couvertes de longs poils brillants ; plante ne dépassant pas, en général, 10 c. [Endroits humides ; fl. blanchâtres ; 3-10 c.; jt.-at.; v.]



Plantago monosperma *Pourr.*
Plantain à une graine.
Pyrénées.

= Épi défleuri *de plus de 1 c. de longueur.*

: Épi *velu* à poils *cotonneux étalés* ALB, de 2-3 mm. de longueur ;



tige *non striée au-dessous de l'épi.* [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 2-4 d.; m.-j.; v.]

Plantago albicans *L.*
Plantain blanchâtre.
Région méditerranéenne (rare).

: Épi *sans poils, même sur le dos des bractées* AG. (Parfois plante d'un vert sombre et au-dessus d'un jaune blanchâtre ; fleurs jaunâtres : ***P. fuscescens*** Jord.) ;



tige *striée* au-dessous de l'épi. [Prés ; fl. blanchâtres, parfois roussâtres ; 2-4 d.; j.-at.; v.]

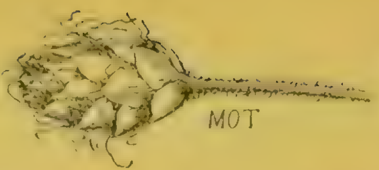
Plantago argentea *Chaix.*
Plantain argenté.
Alpes du Dauphiné et méridionales, Cévennes, Provence (rare). [S]

: Épi *poilu seulement sur le dos des bractées ;* tige *striée* → Voyez *P. lanceolata,* p. 260

Série 4

+ Tige *non striée et à petits poils appliqués ; feuilles couvertes de poils blancs* → Voyez *P. monosperma*, p. 259.

+ Tige *non striée* MOT, *à longs poils peu serrés* ; bractées *cachant les fleurs* MOT : bractées ayant sur le dos une bande verte ou noirâtre. [Prés, rochers ; fl. blanchâtres ; 4-20 c. ; jt.-at. ; r.]



Plantago montana *Lam.*
Plantain des montagnes.
Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné (Htes régions). [S]

+ Tige *plus ou moins striée* LG, LC ; bractées *ne cachant pas les fleurs*.

: Épi *velu* LG ; bractées ayant de longs poils au sommet ; plante à racine allongée, sans rejets à la base. [Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.]



Plantago Lagopus *L.*
Plantain Pied-de-Lièvre.
Région méditerranéenne. [S] sub.

: Épi *presque sans poils* LC, *sauf sur le dos des bractées* ; plante à tige souterraine courte, souvent avec rejets. [Prés, endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 1-4 d. ; av.-o. ; v.]



Plantago lanceolata *L.*
Plantain lancéolé (Herbe à 5 côtes).
Commun. [S]

Série 5

§ Plante couverte de longs *poils roux*, à racine grêle (Voyez p. 259, fig. BE) → Voy. *P. Bellardi*, p. 259.

§ Plante non *couverte* de longs poils roux.

⊖ Feuilles de *moins de 1 mm. de largeur*, en général, *à 3 angles* au moins au sommet ; plante ordinairement de 2 à 15 c.

☐ Feuilles *à 3 angles du haut en bas* ; bractées inférieures ayant une forte nervure saillante sur le dos ; épi allongé CA. [Rochers, endroits arides ; fl. blanchâtres ; 2-15 c. ; jt.-s. ; r.]



Plantago carinata *Schrad.*
Plantain en carène.
Sud-Est, Centre, Plateau Central, Ouest, Midi.

☐ Feuilles *à 3 angles seulement au sommet* [SU, coupe de la feuille vers le milieu] ; bractées inférieures sans nervure saillante sur le dos. [Rochers ; fl. blanchâtres ; 3-15 c. ; m.-j. ; v.]

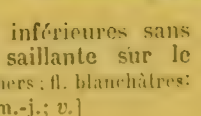




Plantago subulata *L.*
Plantain en alêne.
Littoral de la Méditerranée.

⊖ Feuilles de *plus de 1 mm. de largeur*, en général, *non à 3 angles* ; feuilles à 3 nervures principales. (regarder les feuilles desséchées),

Bractées d'un *brun clair, plus larges que longues* CR ; feuilles demi-cylindriques, épaisses, souvent presque aussi longues que les tiges fleuries ou même plus longues. [Sables, rochers ; 1-3 d. ; jt.-at. ; r.]



Plantago crassifolia *Forsk.*
Plantain à feuilles épaisses.
Littoral de la Méditerranée.

Bractées *vertes, plus longues que larges* SE, AL, MR.

= Bractées moyennes *4 à 5 fois plus longues que larges* SE, AL ; feuilles non charnues ; tige souterraine ligneuse.

★ Feuilles *coriaces*, glauques, à 3 nervures, dont celles de côté étant *au milieu* du bord et de la nervure du milieu ; tige souterraine et racine allongée SP. [Rochers, torrents ; fl. d'un blanc verdâtre ; 1-4 d. ; jt.-at. ; v.]

SE — SP

Plantago serpentina *Vill.*
Plantain serpentin.
Jura, Sud-Est, Plateau Central, Midi. [S]

★ Feuilles *molles*, à 3 nervures dont celles de côté plus rapprochées du bord que du milieu. [Prés ; fl. blanchâtres ; 4-20 c. ; jt.-at. ; r.]

AL — ALP

Plantago alpina *L.*
Plantain des Alpes.
Jura (rare), ***Alpes, Auvergne, Pyrénées*** (Htes régions). [S]

= Bractées moyennes *2 à 3 fois plus longues que larges* MR ; feuilles pliées en gouttières, charnues ; tige souterraine charnue. [Sables ; fl. blanchâtres ; 2-4 d. ; j.-s. ; r.]

MR

Plantago maritima *L.*
Plantain maritime.
Littoral, marais salés du ***Plateau Central.*** [S] sub.

2. **LITTORELLA**. *LITTORELLE*. — (→ Voyez fig. LT, p. 258). Fleurs staminées très visibles ; étamines à filets très longs par rapport à la corolle ; fleurs pistillées cachées par la base des feuilles. [Étangs, lacs ; fl. blanches ; 5-10 c. ; j.-s. ; v.]

Littorella lacustris *L.*
Littorelle des étangs.
Centre, Auvergne, Ouest *çà et là.* [S]

PLOMBAGINÉES

⊙ Tige *ayant des rameaux portant des feuilles développées.*

- ✠ Feuilles moyennes *embrassant la tige comme par deux oreilles* PL ; calice à 5 angles PLU. ....4. **PLOMBAGO** → p. 264. *PLOMBAGO* [1 esp.].
- ✠ Feuilles moyennes *rétrécies à la base* LIM ; calice non à 5 angles MO. ...3. **LIMONIASTRUM** → p. 264. *LIMONIASTRUM* [1 esp.].

⊙ Tige *sans rameaux feuillés.*

- — Fleurs groupées en une inflorescence *globuleuse*, comme en capitule arrondi..........1. **ARMERIA** → p. 261. *ARMERIA* [7 esp.].
- — Fleurs en grappes ou en corymbe, *non en capitule*..........2. **STATICE** → p. 262. *STATICE* [16 esp.].

1. ARMERIA. *ARMÉRIA.* —

□ La gaine, au-dessous du capitule a *moins de 2 fois et demie la longueur du capitule* ex. : A. MAR.

- △ Feuilles *de deux sortes*, les extérieures plates GU, les intérieures pliées en gouttière J.
  - Feuilles extérieures à *1 seule nervure principale* GU, de moins de 1 mm. de largeur ; capitule fleuri de moins de 1 c. de largeur, en général ; involucre à bractées membraneuses. [Prés, rochers ; fl. roses ; 5-15 c. ; j.-jt. ; v.] — **Armeria juncea** *Girard.* *Armeria Faux-Jonc.* ***Cévennes*** (rare).
  - Feuilles extérieures à *3 nervures principales* ; feuilles extérieures de 1 à 3 mm. de largeur → Voyez *A. majellensis*, p. 261.
- △ Feuilles *toutes plates.*
  - — Feuilles *à 3 nervures principales, et aiguës* PB ; involucre à bractées peu membraneuses, verdâtres ; feuilles ayant de courts poils sur les nervures. (Parfois feuilles sans poils sur les nervures : ***A. cantabrica*** Boiss.) [Rochers, prés ; fl. blanches ; 2-4 d., j.-jt. ; v.] — **Armeria pubinervis** *Boiss.* *Arméria à nervures poilues.* ***Pyrénées occidentales*** (très rare).
  - — Feuilles *à 1 nervure principale et obtuses au sommet* AL, MR.
    - ★ Feuilles *de 2 à 5 mm. de largeur*, très obtuses AL : capitule globuleux A. [Prés, rochers ; fl. roses, parfois blanches ; 8-20 c. ; jt.-at. ; v.] — **Armeria alpina** *Willd.* *Arméria des Alpes.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]
    - ★ Feuilles d'environ *1 mm. de largeur* MR : capitule un peu plat en dessous MAR. [Rochers ; fl. lilacées ; 6-20c. j.-jt. ; v.] — **Armeria maritima** *Willd.* *Arméria maritime.* ***Littoral de la Manche et de l'Océan*** (et cultivé).
- △ Feuilles *toutes pliées en gouttière* RU, à 1 nervure principale ; bractées extérieures de l'involucre terminées brusquement par une pointe épaisse. [Rochers ; fl. lilacées ou roses ; 6-20 c. ; m.-j. ; v.] — **Armeria ruscinonensis** *Girard.* *Arméria du Roussillon.* ***Littoral du Roussillon*** (rare).

□ La gaine, au-dessous du capitule, a *2 à 3 fois la longueur du capitule* (ex. : PL).

- — Feuilles *toutes semblables* ; capitule globuleux PL ; fleurs roses. (Parfois fleurs blanches et involucre à bractées toutes plus courtes que les fleurs : ***A. bupleuroides*** (GG.) [Endroits sablonneux, rochers ; fl. roses ; 2-5 d. ; jt.-s. ; v.] — **Armeria plantaginea** *Willd.* *Arméria Faux-Plantain.* ***Centre, Plateau Central*** et *çà et là*, sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]
- — Feuilles extérieures *plates* MJL ; les feuilles intérieures *pliées en gouttière* MJ ; capitules un peu aplatis en dessous [Rochers ; fl. roses ; 1-2 d. ; jt.-at. ; v.] — **Armeria majellensis** *Boiss.* *Arméria de Majella.* ***Pyrénées*** (très rare).

2. STATICE. *STATICE.* —

☐ Lobes du calice *prolongés en une pointe fine ou crochue* E, FE, DIF... 

... **Série 1** → p. 262.

☐ Lobes du calice *non prolongés en une pointe fine ou crochue.*

- ○ Nervures secondaires des feuilles *se détachant sur les côtés de la nervure principale* .... **Série 2** → p. 262.
- ○ Nervures secondaires des feuilles *partant de la base de la nervure principale* ou bien *pas de nervures secondaires.*
  - = Au-dessous de la fleur, la bractée intérieure est *brune*, l'extérieure est plus ou moins verte .... **Série 3** → p. 263.
  - = Au-dessus de la fleur, la bractée intérieure est *verte*, l'extérieure est verte ou parfois membraneuse .... **Série 4** → p. 263.

Série 1

- ★ Calice terminé par *5 arêtes en crochet* E ; bractée extérieure 4 à 5 fois plus petite que la bractée intérieure qui est tuberculeuse sur le dos. [Rochers, sables ; fl. lilacées ; 3-25 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Statice echioides** *L.* *Statice Fausse-Vipérine.* ***Région méditerranéenne***, littoral çà et là.
- ★ Calice terminé par des *arêtes droites* (voyez plus haut fig. FE, DI).
  - ⊙ Fleurs réunies par *groupes compacts* F ; 

au-dessous de la fleur, bractée intérieure verte. 

[Sables, rochers ; fl. roses ; 1-4 d. at.-s. ; *v.*] — **Statice ferulacea** *L.* *Statice Faux-Férula.* Littoral des départements de l'***Hérault*** et de l'***Aude***.
  - ⊙ Fleurs *écartées les unes des autres* DIF ; 

au-dessous de la fleur, bractée intérieure d'un brun jaunâtre. 

[Sables, rochers ; fl. roses ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Statice diffusa** *Pourr.* *Statice diffuse.* Littoral du département de l'***Aude***.

Série 2

- ✠ Feuilles *profondément divisées* SI ; au-dessous de la fleur, bractée intérieure verte ; plante couverte de poils ayant des tubercules à leur base ; fleurs d'environ 1 c. de longueur. [Sables, rochers ; fl. bleues ou d'un bleu violacé, à pétales jaunes ; 1-4 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Statice sinuata** *L.* *Statice sinuée.* ***Iles d'Hyères*** (rare).
- ✠ Feuilles *non divisées*, fleurs lilacées.
  - : Calice velu *sur toutes les nervures* BH ; bractée extérieure presque aussi large que longue BH ; feuilles plus ou moins coriaces ne dépassant pas ordinairement 1 c. de largeur. [Sables, rochers ; fl. violacées ; 1-2 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Statice bahusiensis** *Fries.* *Statice de Bohuslän.* ***Littoral de la Bretagne*** (très rare).
  - : Calice velu *sur deux nervures* LM ; bractée extérieure bien plus longue que large LM (Parfois feuilles coriaces et rameaux très étalés : ***S. serotina*** Rchb.). [Sables, rochers ; fl. lilacées, 1-5 d. ; jt.-s ; *v.*] — **Statice Limonium** *L.* *Statice Limonium.* ***Littoral***.

Série 3

- ☐ *Peu ou pas de rameaux sans fleurs* [ex. : OV, CF].
  - △ Feuilles *un peu bombées en dessous*, à 3-7 nervures principales LY ; fleurs *très serrées* OV. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 1-5 d. ; jt.-s. ; *v.*]



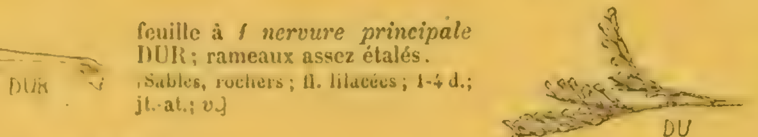
Statice ovalifolia *Poir.*
Statice à feuilles ovales.
Littoral (très rare sur la Manche et la Méditerranée).

  - △ Feuilles *plates* à 1 nervure principale DUR, ou à 3 nervures CFS peu marquées ; fleurs *peu serrées* [ex. : CF, DU].
    - + Base de la feuille *plate* ; rameaux assez peu étalés CF ; feuilles à *3 nervures peu visibles* CFS. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *v.*]



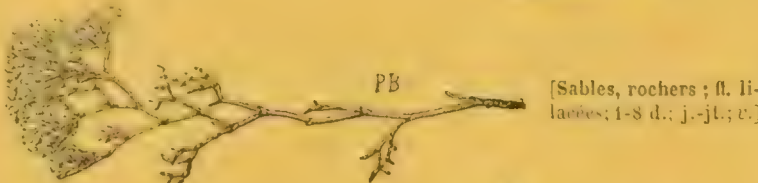
Statice confusa *GG.*
Statice confondue.
Littoral de la Méditerranée (rare).

    - + Base de la feuille *un peu pliée en gouttière* DUR ; feuille à *1 nervure principale* DUR ; rameaux assez étalés. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Statice duriuscula *Girard.*
Statice dure.
Littoral de la Méditerranée (rare).

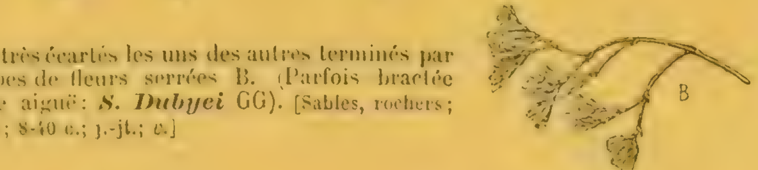
- ☐ *Rameaux moyens et inférieurs sans fleurs* [ex. : PB]. Plante couverte de *petits poils* ; feuilles obtuses et souvent échancrées ; fleurs très serrées au sommet des tiges PB. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 1-8 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Statice pubescens *DC.*
Statice pubescente.
Littoral de la Provence.

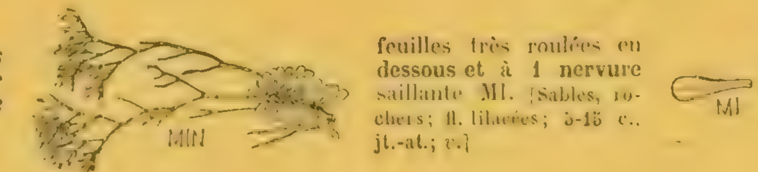
Série 4

- ⊙ Bractées extérieures, au-dessus de la fleur, *entièrement membraneuses et blanches* BL ; rameaux très écartés les uns des autres terminés par des groupes de fleurs serrées B. (Parfois bractée extérieure aiguë : ***S. Dubyei*** GG). [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 8-40 c. ; j.-jt. ; *v.*]



Statice bellidifolia *Gouan.*
Statice à feuilles de Pâquerette.
Littoral du Sud-Ouest et de la Méditerranée.

- ⊙ *Bractées extérieures herbacées.*
  - × Rameaux moyens ou inférieurs *sans fleurs.*
    - (Feuilles *serrées les unes contre les autres sur une assez grande largeur* MIN ; feuilles très roulées en dessous et à 1 nervure saillante MI. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 5-15 c. ; jt.-at. ; *v.*]



Statice minuta *L.*
Statice naine.
Littoral de la Provence.

    - (Feuilles *toutes à la base* ; calice à tube arqué VR, V ; feuilles plates. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Statice virgata *Willd.*
Statice raide.
Littoral de la Méditerranée.

  - × *Peu ou pas de rameaux sans fleurs.* (→ *Voir la suite à la page suivante.*)

Suite de la série 4 :

× Feuilles à pétiole long et étroit GL ;



fleurs *écartées les unes des autres*. [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *v*]. — **Statice globulariæfolia** *Desf.* *Statice à feuilles de Globulaire.* ***Littoral de la Méditerranée*** (très rare).

× Feuilles à pétiole plat plus ou moins élargi ; fleurs *très serrées* DO, G.

§ Groupes de fleurs *allongés* DO ;



rameaux sur presque toute la longueur de la tige. (Parfois inflorescence occupant toute la longueur de la tige et feuilles presque aiguës : ***S. occidentalis*** **Lloyd.**) [Sables, rochers ; fl. lilacées ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *v*.] — **Statice Dodartii** *Girard.* *Statice de Dodart.* ***Littoral*** (rare sur la Manche et la Méditerranée).

§ Groupes de fleurs *peu allongés* en général G ;



rameaux, environ sur la moitié supérieure seulement de la tige. [Sables, rochers ; fl. lilacées : 1 2 d. ; jt.-at. ; *v*.] — **Statice Girardiana** *Guss.* *Statice de Girard.* ***Littoral de la Méditerranée.***

3. **LIMONIASTRUM.** *LIMONIASTRUM.* — (→ Voyez LIM, MO, p. 261). Fleurs par 1 ou 2, distantes les unes des autres sur des rameaux qui sont comme creusés à l'endroit où les fleurs s'attachent ; feuilles d'un vert blanchâtre, charnues. [Sables, rochers ; fl. roses ou violettes ; 4-10 d. ; jt.-at. ; *v*.] — **Limoniastrum monopetalum** *Boiss.* *Limoniastrum monopétale.* Littoral du département de l'***Aude*** (rare).

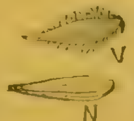
4. **PLUMBAGO.** *PLOMBAGO.* — (→ Voyez fig. PL, PLU, p. 261). Fleurs groupées au sommet des rameaux ; calice ayant des poils glanduleux ; feuilles vertes. [Endroits incultes ; fl. violettes ; 2-13 d. ; jt.-at. ; *v*.] — **Plumbago europæa** *L.* *Plombago d'Europe.* ***Région méditerranéenne*** (et cultivé).

GLOBULARIÉES

GLOBULARIA. *GLOBULAIRE.* —

⊙ Tige *herbacée*.

= Involucre du capitule à bractées *velues* V ;



réceptacle du capitule couvert de poils ; feuilles développées le long de la tige fleurie. [Endroits arides, coteaux ; fl. bleues, parfois blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; *v*.] — **Globularia vulgaris** *L.* *Globulaire vulgaire.* ***Assez commun.*** [S]

= Involucre du capitule à bractées *sans poils* N ; réceptacle du capitule sans poils ; pas de feuilles ou 1 à 2 très petites feuilles au-dessus de la rosette de feuilles. [Endroits arides, rochers ; fl. bleues ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v*.] — **Globularia nudicaulis** *L.* *Globulaire à tige nue.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

⊙ Tige *ligneuse*

⌣ Tiges *rampantes* à racines adventives G ;



réceptacle du capitule sans poils ; feuilles obtuses souvent échancrées au sommet. [Endroits arides, rochers ; longueur variable ; fl. d'un bleu grisâtre ; m.-jt. ; *v*.] — **Globularia cordifolia** *L.* *Globulaire à feuilles en cœur.* ***Jura, Alpes***, département de la ***Lozère, Pyrénées, Hte-Provence.*** [S]

⌣ Tiges *dressées* A :



réceptacle du capitule poilu, feuilles aiguës et terminées par une petite pointe. [Endroits arides ; fl. bleues ; 2-5 d. ; av.-j. ; *v*]. — **Globularia Alypum** *L.* *Globulaire Alypum.* ***Région méditerranéenne.***

PHYTOLACCÉES

PHYTOLACCA. *PHYTOLAQUE.* — Fleurs en grappes ; calice coloré, comme une corolle, en jaune ou en rose pourpre ; feuilles simples ; tige sans poils. [Endroits incultes, champs ; fl. jaunâtres ou rose pourpre ; 8-25 d. ; at.-s. ; v.] — **Phytolacca decandra** *L.* *Phytolaque à 10 étamines.* ***Naturalisé dans le Midi*** et ***çà et là*** (et cultivé). **[S]**

AMARANTACÉES

Feuilles *très étroites, sans pétiole* P ; étamines à filets soudés à la base ; 2 styles........ **2. POLYCNEMUM** → p. 265. *POLYCNÈME* [1 esp.].

Feuilles *ovales, pétiolées* (voyez ci-dessous fig. AL, B, V) ; étamines à filets libres jusqu'à la base ; un style peu allongé........ **1. AMARANTUS** → p. 265. *AMARANTE* [5 esp.].

1. AMARANTUS. *AMARANTE.* —

- ✠ Tiges et rameaux *poilus.*
  - △ *3 étamines ;* calice à *3 sépales* DE ; inflorescence n'ayant pas de feuilles ordinaires au milieu des fleurs ; tige souterraine développée et rameuse. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 3-8 d. ; jt.-s ; v.] — **Amarantus deflexus** *L.* *Amarante couchée.* ***Ouest, Midi*** et ***çà et là*** dans le Centre, le bassin du Rhône et le Nord-Ouest. **[S]**
  - △ *5 étamines ;* calice à *5 sépales* RE, PAT, PA ; inflorescence à fleurs mêlées de feuilles ordinaires. Parfois grappe terminale plus grande que les autres grappes : ***A. patulus*** Bertol.) [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-8 d. ; jt.-o. ; *a.*] — **Amarantus retroflexus** *L.* *Amarante réfléchie.* ***Çà et là.*** **[S]**
- ✠ Tiges et rameaux *sans poils.*
  - ⊕ Bractées épineuses *plus longues que le calice* ALB ; tige et rameaux très blancs. [Endroits incultes ; fl. d'un vert clair ; 2-8 d. ; at.-o ; *a.*] — **Amarantus albus** *L.* *Amarante blanche.* ***Midi ; rare ailleurs.*** **[S]** sub.
  - ⊕ Bractées égalant *le calice ou plus courtes.*
    - = Bractées *plus courtes que les fleurs ;* calice à sépales ovales, aigus ; fruit ne s'ouvrant pas. [Champs ; fl. verdâtres ; 2-6 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Amarantus Blitum** *L.* *Amarante Blite.* ***Commun,*** sauf dans le Nord. **[S]**
    - = Bractées *égalant environ les fleurs ;* calice à sépales très étroits ; fruit se déchirant par le milieu. [Endroits incultes, fl. verdâtres ; 2-6 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Amarantus viridis** *L.* *Amarante verte.* ***Commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. **[S]**

2. POLYCNEMUM. *POLYCNÈME.* — (→ Voyez fig. P, ci-dessus). Feuilles presque piquantes à 3 angles ; sépales membraneux, aigus A.M. Parfois fleurs allongées entourées de deux bractées ne dépassant pas les sépales A ; le plus souvent bractées plus allongées M : ***P. majus*** A. Br.) [Champs ; fl. verdâtres ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Polycnemum arvense** *L.* *Polycnème des champs.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord. **[S]**

SALSOLACÉES

Feuilles les plus grandes *ayant plus de 3 millimètres* dans leur plus grande largeur *et sans pointe piquante*........ **1er GROUPE** → p. 266.

Feuilles les plus grandes *ayant moins de 3 millimètres* dans leur plus grande largeur ou bien *feuilles piquantes*........ **2e GROUPE** → p. 266.

1er GROUPE :

- □ Calice *s'accroissant beaucoup après la floraison*, devenant *plat*, en losange, en triangle, ou arrondi ou en cœur [ex. : CSS, H, R]. → **1. ATRIPLEX** → p. 267. *ARROCHE* [7 esp.].



- □ Calice *n'ayant pas ces caractères.*
  - × Feuilles *à la fois entières et d'un blanc argenté sur les deux faces.*
    - • Feuilles les plus larges à nervures secondaires *aussi visibles que la nervure principale*; arbuste de 8 à 25 décimètres → **1. ATRIPLEX**
    - • Feuilles les plus larges à nervures secondaires *peu ou pas visibles* → **2. OBIONE** → p. 267. *OBIONE* [2 esp.].
  - × Feuilles *n'ayant pas à la fois ces deux caractères.*
    - ✠ Fleurs en général toutes à étamines ou toutes à pistil; *les fleurs de deux sortes sont très différentes*; fleurs à étamines ayant 4 ou 5 étamines à filets allongés; celles à pistil, surmontées de 4 styles longs → **3. SPINACIA** → p. 267. *ÉPINARD* [2 esp.].
    - ✠ Fleurs *toutes sensiblement semblables*, et en général staminopistillées.
      - × Sépales *se soudant pour envelopper le fruit.*
        - ⌂ Feuilles les plus grandes *complètement divisées* ROU. → **7. ROUBIEVA** → p. 269. *ROUBIEVA* [1 esp.].



        - ⌂ Feuilles les plus grandes *non complètement divisées.*
          - : Feuilles en forme de *fer de hallebarde* non divisées C ou divisées V ; fruit *devenant charnu.* → **6. BLITUM** → p. 269. *BLITE* [1 esp.].





          - : Feuilles *plus ou moins en coin à la base* ; fruit et calice *devenant durs comme du bois.* → **4. BETA** → p. 268. *BETTE* [2 esp.].





      - × Sépales *restant libres autour du fruit* → **5. CHENOPODIUM** → p. 268. *CHÉNOPODE* [12 esp.].

2e GROUPE :

- ⌂ Rameaux *formés d'articles successifs, sans feuilles développées*; fleurs en épi serré (exemple : SA). → **11. SALICORNIA** → p. 270. *SALICORNE* [3 esp.].



- ⌂ Rameaux *n'ayant pas ces caractères.*
  - △ Feuilles les plus grandes *ayant à la base une gaine élargie d'environ 5 millimètres de largeur* → **13. SALSOLA** → p. 270. *SALSOLA* [2 esp.].
  - △ Feuilles *terminées par une pointe épineuse* → **13. SALSOLA**
  - △ Feuilles *n'ayant pas ces caractères.*
    - § Plante ayant depuis la base de *courts rameaux, garnis de feuilles serrées* CAM ; rameaux cotonneux ; 4 étamines ; 2 à 3 styles → **9. CAMPHOROSMA** → p. 270. *CAMPHORINE* [1 esp.].



    - § Plante *n'ayant pas ces caractères.*
      - ⊙ Jeunes pousses *poilues.*
        - ★ Feuilles les plus grandes *d'environ 2 mm. de largeur*, plates et non charnues.
          - ⌂ Feuilles les plus grandes *très entières* CO ; 2 styles courts → **10. CORISPERMUM** → p. 270. *CORISPERMUM* [1 esp.].



          - ⌂ Feuilles les plus grandes *ayant çà et là quelques dents* → Voyez **1. Atriplex**, p. 267.
        - ★ Feuilles *charnues, non plates*, ou bien *feuilles les plus grandes de moins de 2 mm. de largeur* → **8. KOCHIA** → p. 269. *KOCHIA* [3 esp.].
      - ⊙ Plante *sans poils*; fleurs à 5 étamines; style développé, fruit sans pointe ni ailes → **12. SUÆDA** → p. 270. *SUÉDA* [2 esp.].

1. ATRIPLEX. *ARROCHE.* —

☐ *Arbuste* de 8 à 25 décimètres ; feuilles entières, en général HL ; feuilles blanches sur les deux faces. [Sables, rochers ; fl. d'un blanc verdâtre ; 8-25 d. ; at.-s. ; v.] — **Atriplex Halimus** *L.* *Arroche Halime.* ***Littoral de la Méditerranée*** et planté dans le Nord-Ouest, l'Ouest et le Midi.

☐ Plante annuelle à tige herbacée.

★ Calice entourant le fruit, de formes *arrondie ou ovale* (exemple : H) ; feuilles moyennes à limbe en triangle. (Parfois feuilles farineuses en dessous et fruits farineux ; feuilles moyennes plus ou moins en coin à la base (fig. MI) : ***A. microtheca*** Moq.) [Jardins, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 8-25 d. : at.-s. ; a.] — **Atriplex hortensis** *L.* *Arroche des jardins* (Bonne dame). ***Subspontané.*** **[S]**

★ Calice entourant le fruit en forme de *triangle ou de losange.*

\+ Feuilles *allongées non en triangle ni en losange* (ex. : AP) ; sépales en losange, entiers, encore verts lorsque le fruit est mûr. (Parfois feuilles 20 à 30 fois plus longues que larges et rameaux dressés : ***A. littoralis*** L.) [Champs, chemins, sables ; fl. verdâtres ; 1-8 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Atriplex patula** *L.* *Arroche étalée.* ***Commun.*** **[S]**

\+ Feuilles *à limbe en triangle* ou en losange [ex. : HS, CRA].

⊙ Calice restant *vert* autour du fruit mûr ; tige ordinairement striée de blanc et de vert. (Parfois feuilles farineuses et charnues : variété *salina* Wallr.) [Endroits incultes, décombres, sables ; fl. verdâtres ; 2-8 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Atriplex hastata** *L.* *Arroche hastée.* ***Commun.*** **[S]**

⊙ Calice *blanc argenté.*

= Tiges *couchées sur le sol puis redressées ;* feuilles charnues, blanches argentées, en triangle ou en losange CRA ; fruit en losange CSS. [Sables, rochers ; fl. blanchâtres ; taille variable ; at.-s. ; *a.*] — **Atriplex crassifolia** *C. A. Mey.* *Arroche à feuilles épaisses.* ***Littoral.***

= Tiges *dressées.*

: Rameaux fleuris *serrés, et vers le sommet de la plante* LAC ; fruit à 4 angles LA. [Sables, rochers ; fl. d'un blanc verdâtre ; 5-15 d. : jt.-s. ; *a.*] — **Atriplex laciniata** *L.* *Arroche laciniée.* ***Littoral de la Méditerranée*** et ***çà et là*** dans le Midi.

: Rameaux fleuris *tout le long de la plante, peu serrés et très étalés* RO ; fruit presque en triangle R. [Endroits incultes ; fl. d'un blanc verdâtre ; 3-10 d. ; at.-s. ; *a.*] — **Atriplex rosea** *L.* *Arroche rosée.* ***Limagne, Midi*** (rare, sauf sur le littoral de la Provence).

2. OBIONE. *OBIONE.* —

✠ Calice entourant le fruit, *porté sur un long pédoncule* PE ; tiges dressées ; feuilles *alternes* PD. [Sables, rochers ; fl. blanchâtres ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Obione pedunculata** *Moq.* *Obione pédonculé.* Littoral des Dép^{ts} de la ***Somme,*** du ***Pas-de-Calais*** et du ***Nord*** (rare).

✠ Calice entourant le fruit, *sans pédoncule ;* feuilles *opposées* POR ; tiges couchées à la base. [Sables, rochers ; fl. blanchâtres ; 2-5 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Obione portulacoides** *Moq.* *Obione Pourpier.* ***Littoral.***

3. SPINACIA. *ÉPINARD.* —

Calice *sans épines, globuleux* G ; feuilles en triangle dont le limbe a, à sa base, deux pointes étalées. [Champs, chemins ; fl. verdâtres ; 3-8 d., j.-s. ; *a.*] — **Spinacia inermis** *Mœnch.* *Épinard sans épines.* ***Cultivé*** et ***subspontané.*** **[S]**

Calice *ayant 2-3 ou 4 épines* O, OL ; feuilles dont le limbe a, à sa base, deux pointes tournées vers le bas. [Champs, chemins ; fl. verdâtres ; 3-8 d. ; j.-s. ; *a.*] — **Spinacia spinosa** *Mœnch.* *Épinard à épines.* ***Cultivé*** et ***subspontané.*** **[S]**

4. BETA. *BETTE.* —

☐ Feuilles *ovales* VL ; tiges dressées ; racine principale renflée, très développée.



[Champs ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 8-12 d. ; jt.-s. ; *a.* ou *b.*]

Beta vulgaris *L.*
Bette vulgaire (Betterave).
Cultivé et parfois subspontané. **[S]**

☐ Feuilles *un peu en triangle*, aiguës MA ; tiges couchées ; racine principale non renflée, très rameuse.



[Sables, rochers ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 4-8 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Beta maritima *L.*
Bette maritime.
Littoral.

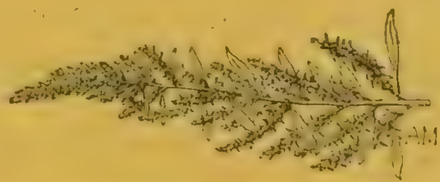
5. CHENOPODIUM. *CHÉNOPODE.* —

⊙ Plante *couverte de poils glanduleux, au moins au-dessous des feuilles*............ ***Série 1*** → p. 268.

⊙ Plante *non couverte de poils glanduleux.*
- — Feuilles développées *non farineuses*............ ***Série 2*** → p. 268.
- — Feuilles développées *farineuses, au moins sur une face*............ ***Série 3*** → p. 269.

Série 1

⊙ Feuilles moyennes *peu dentées :* calice peu glanduleux ; feuilles du milieu de l'inflorescence 5 à 7 fois plus longues que larges AM.
[Endroits incultes ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 4-8 d. ; at.-s. ; *a.*]



Chenopodium ambrosioides *L.*
Chénopode Fausse-Ambroisie (Thé du Mexique).
Midi ; très rare ailleurs (subspontané).

⊙ Feuilles moyennes *profondément divisées* ; calice très glanduleux ; feuilles de l'inflorescence 2 à 4 fois plus longues que larges BO.
[Endroits incultes, berges, torrents ; fl. blanchâtres ; 2-7 d. ; jt.-s. ; *a.*]



Chenopodium Botrys *L.*
Chénopode Botrys.
Midi ; rare ailleurs. **[S]**

Série 2

★ Feuilles *entières*, ovales ;



fleurs entremêlées de feuilles ; graines noires, luisantes ; tige très rameuse dès la base.
[Champs ; fl. vertes ; 1-8 d. ; jt.-s. ; *a.*]

Chenopodium polyspermum *L.*
Chénopode polysperme.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

★ Feuilles *dentées ou échancrées.*

- *Feuilles jeunes farineuses* ; feuilles *irrégulièrement* dentées, les plus grandes en général 20 dents ou plus M ; feuilles développées vertes et luisantes ; graines finement rugueuses.



[Décombres, champs ; fl. d'un vert foncé ; 2-7 d. ; jt.-s. ; *a.*]

Chenopodium murale *L.*
Chénopode des murs (Patte d'oie des murs).
Commun. **[S]**

- *Feuilles jeunes non farineuses* ; feuilles les plus grandes ayant en général moins de 20 dents.
  - ○ Rameaux fleuris, au sommet des tiges, *sans feuilles à leur base* ; graines rugueuses.
    [Décombres, murs, chemins ; fl. vertes ; 4-10 d. ; jt.-s. ; *a.*]



Chenopodium hybridum *L.*
Chénopode hybride.
Commun, sauf dans le Nord, l'Ouest et le Midi. **[S]**

  - ○ Rameaux fleuris, au sommet des tiges, *avec feuilles à leur base* ; graines presque lisses.
    [Décombres, murs, chemins ; fl. vertes puis rougeâtres ; 1-6 d. ; jt.-s. ; *a.*]



Chenopodium rubrum *L.*
Chénopode rouge (Patte d'oie rouge).
Littoral et ***çà et là.*** **[S]**

Série 3

✠ Feuilles *en fer de flèche à 2 pointes dirigées vers le bas* BH ; grappes sans grandes feuilles ; graines brunes et lisses. [Décombres, chemins ; fl. vertes ; 1-8 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Chenopodium Bonus-Henricus** *L.* — *Chénopode Bon-Henri* (Épinard sauvage). ***Commun***, sauf dans le Nord, l'Ouest et les plaines méridionales. **[S]**

✠ Feuilles *non en fer de flèche.*

- ⊕ Feuilles *toutes semblables, entières, ovales* O ; plante à très mauvaise odeur ; feuilles blanchâtres sur les deux faces ; tiges rameuses, couchées. [Décombres, chemins, murs ; fl. blanchâtres ; 2-5 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Chenopodium olidum** *Curt.* — *Chénopode fétide* (Arroche puante). ***Commun***. **[S]**
- ⊙ Plantes *n'ayant pas les caractères précédents.*
  - — Graines *non lisses* [ex. : U].
    - ⊙ Feuilles moyennes, *au plus* 2 fois plus longues que larges.
      - ⌄ Feuilles moyennes à *limbe en triangle* UR ; grappes de fleurs serrées contre la tige. [Décombres, murs ; fl. verdâtres ; 2-8 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Chenopodium urbicum** *L.* — *Chénopode des villages.* ***Çà et là.*** S
      - ⌄ Feuilles moyennes *en coin à la base*, très fortement dentées. → Voy. *C. murale*, p. 268.
    - ⊙ Feuilles moyennes *plus de 2 fois plus longues que larges* FI ; graines très tuberculeuses. [Endroits humides ; fl. d'un vert glauque ; 3-5 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Chenopodium ficifolium** *Sm.* — *Chénopode à feuilles de Figuier.* ***Rare.*** **[S]**
  - Graines *lisses ou presque lisses* [ex. : G].
    - (Feuilles supérieures *6 à 10 fois plus longues que larges*, en général, étroites, entières ou presque entières ; graines à bords aigus. [Décombres, chemins, champs ; fl. blanchâtres ; 2-10 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Chenopodium album** *L.* — *Chénopode blanc.* ***Très commun.*** **[S]**
    - (Feuilles supérieures *moins de 6 fois plus longues que larges*, en général.
      - : Feuilles moyennes *presque aussi larges que longues* OP ; tige striée de blanc et de vert. [Décombres, murs, berges ; fl. blanchâtres ; 2-5 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Chenopodium opulifolium** *Schrad.* — *Chénopode à feuilles d'Obier.* ***Midi*** et ***çà et là.*** **[S]**



      - : Feuilles moyennes *au moins 2 fois plus longues que larges*, en général GL. [Décombres, murs ; fl. vertes ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *a.*] — **Chenopodium glaucum** *L.* — *Chénopode glauque.* ***Centre, Ouest*** et ***çà et là***, sauf dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne. **[S]**



6. **BLITUM.** *BLITE.* — (→ Voyez fig. C, V, p. 266). Fleurs en groupes serrés à l'aisselle des feuilles ; feuilles luisantes et épaisses ; plante sans poils ; 2 styles (Parfois feuilles profondément divisées : ***B. capitatum*** L.) [Décombres, chemins, berges ; fl. blanchâtres, puis rouges ; 2-6 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Blitum virgatum** *L.* — *Blite effilée.* ***Rare.*** **[S]**

7. **ROUBIEVA.** *ROUBIEVA.* — (→ Voyez fig. ROU, p. 266). Groupes de fleurs disposées tout le long de la tige et entremêlés de feuilles ; fruit non charnu ; plante couverte de petits poils, à odeur agréable. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-4 d. ; at.-o. ; *v.*] — **Roubieva multifida** *Moq.* — *Roubiéva multifide.* ***Région méditerranéenne*** (très rare, naturalisé).

8. **KOCHIA.** *KOCHIA.* —

★ Feuilles *d'environ 2 mm. de largeur, charnues, presque cylindriques ;* fruits à l'aisselle des feuilles H, ayant des épines qui, au premier abord, semblent être des pointes renversées à la base des feuilles. [Sables, rochers ; fl. verdâtres ; 1-3 d. ; at.-s. ; *a.*] — **Kochia hirsuta** *Nolte.* — *Kochia hérissée.* ***Littoral de la Méditerranée.***



★ Feuilles *de moins de 2 mm., non charnues*, fruit sans épines.

- ⌄ Groupes de fleurs *entourés de longs poils* feuilles à bords parallèles A ; tige herbacée. [Champs, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 1-4 d. ; at.-s. ; *a.*] — **Kochia arenaria** *Roth.* — *Kochia des sables.* ***Vallée du Rhône*** (très rare).



- ⌄ Groupes de fleurs *à poils très courts ;* feuilles plates, à bords non parallèles P. ; tige presque ligneuse. [Champs, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-6 d. ; at.-s. ; *v.*] — **Kochia prostrata** *Schrad.* — *Kochia couchée.* ***Région méditerranéenne*** (rare).



9. **CAMPHOROSMA**. *CAMPHORINE*. — (→ Voyez fig. CAM, p. 266). Tiges ligneuses, les unes sans fleurs, étalées sur le sol, les autres fleuries et dressées ; feuilles très étroites, en alène.
[Endroits incultes ; fl. blanchâtres ; 2-5 d.; at.-s.; v.]

Camphorosma monspeliaca *L.*
Camphorine de Montpellier.
Région méditerranéenne.

10. **CORISPERMUM**. *CORISPERMUM*. — (→ Voyez fig. CO, p. 266). Fleurs en épi ; feuilles à 1 nervure principale très saillante, terminées par une très petite pointe ; tige blanchâtre ou rougeâtre ; racine allongée.
[Endroits incultes ; fl. blanches ; 1-3 d.; jt.-at.; *a.*]

Corispermum hyssopifolium *L.*
Corispermum à feuilles d'Hysope.
Vallée du Rhône, Région méditerranéenne (rare).

11. **SALICORNIA**. *SALICORNE*. —

× Jeunes rameaux à articles *bien plus longs que larges;* épis de 2-3 mm. de largeur HE, FR.

○ Sépales ayant, à la maturité du fruit, *une aile en travers;* plante annuelle à racine simple.
[Endroits salés ; fl. verdâtres ou blanchâtres ; 2-3 d.; at.-s.; *a.*]



Salicornia herbacea *L.*
Salicorne herbacée.
Littoral, marais salés de la ***Lorraine***.

○ Sépales *sans aile en travers;* plante vivace à racine très ligneuse. (Parfois tiges couchées, à racines adventives : ***S. radicans*** Sm.)
[Endroits salés : 2-6 d.; jt.-at.; *a.*]



Salicornia fruticosa *L.*
Salicorne ligneuse.
Littoral (rare sur la Manche).

× Jeunes rameaux à articles *aussi larges que longs;* épis de 3 à 4 mm. de largeur.



[Endroits salés ; fl. verdâtres ou blanchâtres ; 2-6 d.; jt.-s.; *a.*]

Salicornia macrostachya *Moric.*
Salicorne à gros épis.
Littoral de la Méditerranée.

12. **SUÆDA**. *SUÉDA*. —

★ Tige *très ligneuse, blanchâtre, de 4 à 14 décimètres en général,* à rameaux inférieurs non fleuris nombreux ; feuilles les plus grandes ne dépassant pas 1 mm. de largeur.
[Sables, rochers ; fl. d'un blanc verdâtre ; 4-14 d.; m.-jt.; *v.*]



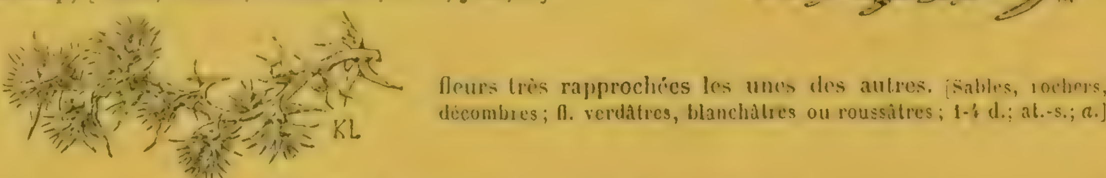
Suæda fruticosa *Forsk.*
Suéda ligneuse.
Littoral (très rare sur la Manche).

★ Tige *plus ou moins herbacée, de 1 à 5 décimètres en général,* ayant presque tous les rameaux fleuris ; feuilles les plus grandes de plus de 1 mm. de largeur. (Parfois feuilles translucides, et feuilles âgées s'amincissant au sommet : ***S. setigera*** Moq.) [Sables, rochers ; fl. verdâtres ; 2-5 d.; jt.-s.; *a.*]

Suæda maritima *Dumont.*
Suéda maritime.
Littoral. [S] sub.

13. **SALSOLA**. *SALSOLA*. —

✣ Feuilles *terminées par une épine* KL;



fleurs très rapprochées les unes des autres. [Sables, rochers, décombres ; fl. verdâtres, blanchâtres ou roussâtres ; 1-4 d.; at.-s.; *a.*]

Salsola Kali *L.*
Salsola Kali.
Littoral et ***çà et là*** dans la vallée du Rhône et le Midi. **[S]** sub.

✣ Feuilles *terminées par un poil non piquant* SS;



fleurs écartées les unes des autres. [Sables, rochers ; fl. blanchâtres ou verdâtres ; 2-6 d.; at.-s.; *a.*]

Salsola Soda *L.*
Salsola Soda (Herbe au verre).
Littoral, rare sur la Manche.

POLYGONÉES

⊕ Feuilles *en forme de rein* OX;



calice à 4 sépales dont 2 plus grands, 2 stigmates........................**1. OXYRIA** → p. 271.
OXYRIA [1 esp.].

⊕ Plante *n'ayant pas ces caractères.*

= Calice à *6 sépales* C;



stigmates *en pinceau* [exemple : R].



........................**2. RUMEX** → p. 271.
RUMEX [15 esp.].

= Calice à *moins de 6 sépales* F;



stigmates *arrondis* FA, PE.





........**3. POLYGONUM** → p. 273.
RENOUÉE [16 esp.].

1. OXYRIA. *OXYRIA.* — (→ Voyez fig. OX. p. 270). Feuilles presque toutes à la base, à pétiole allongé; inflorescence à rameaux dressés; fruit entouré d'une aile très large.
[Rochers, pâturages; fl. verdâtres ou rosées; 1-2 d.; jt.-at.; v.]

Oxyria digyna *Campd.*
Oxyria à 2 carpelles.
Alpes, Pyrénées (Hᵗᵉˢ régions). [S]

2. RUMEX. *RUMEX.* —

★ Feuilles à limbe en forme de *fer de flèche* ou en forme de *fer de hallebarde* (Voyez ci-dessous les fig. AL, A, IN, ARI, TI, S)........................ ***Série 1*** → p. 271.

★ Feuilles à limbe *ni en fer de flèche ni en fer de hallebarde.*
- ○ Sépales entourant le fruit *ayant sur les côtés des dents allongées ou des pointes longues* [exemples : O, M, PA]. .... ***Série 2*** → p. 272.
- ○ Sépales entourant le fruit *entiers ou faiblement dentés* [exemples : NF, C, CO]. .... ***Série 3*** → p. 272.

Série 1

✠ Fleurs toutes sans étamines ou toutes sans pistil.
- ⊙ Racines *épaisses, charnues* TU, souvent même plus que sur cette figure; sépales entourant le fruit presque ronds; feuilles moyennes à limbe dont les pointes inférieures sont écartées l'une de l'autre. [Prés; fl. verdâtres ou rougeâtres; 2-6 d.; av.-j.; v.] — **Rumex tuberosus** *L.* *Rumex tubéreux.* Dépᵗ des ***Alpes Maritimes*** (très rare).
- ⊙ Racines *non épaisses et charnues*; sépales ovales.
  - ⌵ Sépales extérieurs au-dessous du fruit *dressés;* pointes inférieures du limbe des feuilles *étalées ou redressées* AL. [Bois, endroits sablonneux; fl. rougeâtres, parfois verdâtres; 1-5 d.; m.-j.; v.] — **Rumex Acetosella** *L.* *Rumex Petite-Oseille* (Oseille de brebis). ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - ⌵ Sépales extérieurs au-dessous du fruit *renversés* ex. : ACE.
    - = Feuilles ayant, en général, *moins de 3 c. de largeur;* lobes inférieurs du limbe presque parallèles au pétiole (parfois étroits et écartés IN : ***R. intermedius*** DC.) [Prés; fl. rougeâtres ou verdâtres; 6-10 d.; m.-j.; v.] — **Rumex Acetosa** *L.* *Rumex Oseille* (Surette). ***Commun.*** S
    - = Feuilles ayant, en général, *5 à 6 c. de largeur;* lobes inférieurs du limbe non parallèles au pétiole ARI. (Parfois gaines des feuilles terminées par un prolongement AR : ***R. amplexicaulis*** Lap.) 72s, p. 392. [Bois, prés; fl. verdâtres ou rougeâtres; 5-12 d.; jt.-s.; v.] — **Rumex arifolius** *L.* *Rumex à feuilles de Gouet.* ***Montagnes.*** S

✠ Fleurs toutes ou en grand nombre staminées-pistillées.
- ✕ Feuilles *comme fripées sur les bords* TI; tiges dressées; feuilles peu ou pas glauques. [Sables; fl. verdâtres ou rougeâtres; 2-6 d.; m.-jt.; v.] — **Rumex tingitanus** *L.* *Rumex de Tanger.* ***Littoral de la méditerranée*** (rare).
- ✕ Feuilles *non fripées sur les bords* S; tiges couchées à la base et redressées; feuilles très glauques. (Parfois feuilles plus allongées que fig. S et rétrécies au-dessus des lobes inférieurs : ***R. pyrenaeus*** Pourr.) Rochers, prés, champs; fl. rougeâtres, blanchâtres, rarement vertes; 2-4 d.; m.-s.; v.] — **Rumex scutatus** *L.* *Rumex à écussons* (Oseille ronde). ***Est, Sud-Est, Plateau Central, Pyrénées*** et *çà et là,* sauf dans l'Ouest. [S]

Série 2

- ⊙ Feuilles de la base *rapprochées en rosette et comme en forme de violon* PU ; groupes de fleurs tous munis d'une petite bractée ; inflorescence à rameaux très écartés de la tige principale. [Endroits incultes ; 3-8 d. ; fl. verdâtres ; j.-at. ; *b.* ou *v.*] — **Rumex pulcher** *L.* *Rumex élégant.* ***Commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]
- ⊙ Feuilles de la base *n'ayant pas cette disposition ni cette forme.*
  - + Feuilles *développées jusqu'au sommet des rameaux fleuris.* (Parfois sépales intérieurs, entourant le fruit, à dents plus longues que la largeur du sépale M : ***R. maritimus*** L.) [Endroits humides ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 2-6 d. ; jt.-s. ; *a.* ou *b.*] — **Rumex palustris** *Sm.* *Rumex des marais.* ***Çà et là ;*** très rare dans le Midi. [S]
  - + Inflorescence *non feuillée jusqu'au sommet.*
    - = Feuilles inférieures *à limbe plus ou moins en cœur à la base.*
      - : Feuilles *2 à 3 fois plus longues que larges* OB ; dents des sépales allongées O. — **Rumex obtusifolius** *DC.* *Rumex à feuilles obtuses* (Patience sauvage). ***Commun.*** [S]
      - : Feuilles *4 à 6 fois plus longues que larges* ; dents des sépales peu prononcées N. — → Voyez *R. nemorosus*, p. 272.
    - = Feuilles inférieures *à limbe en coin aigu à la base ;* fleurs groupées par 2 ou 3. BU ; pédoncules recourbés à la maturité. [Endroits frais, chemins ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 5-10 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Rumex bucephalophorus** *L.* *Rumex Tête de bœuf.* ***Ouest, Sud-Ouest*** (rare) ; ***Région méditerranéenne*** (de préférence sur le Littoral). [S]

Série 3

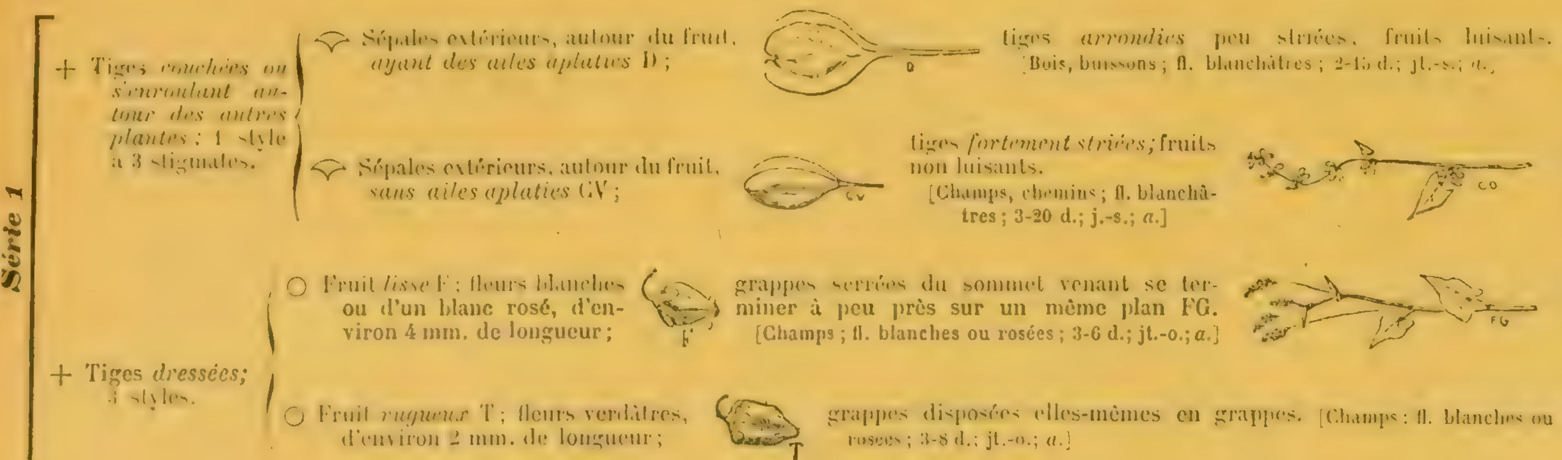
- ⌒ Sépales entourant le fruit, *ne portant pas d'épaississement bien marqué.*
  - ★ Feuilles supérieures *sans pétiole* (→ ***R. Hippolapathum*** Fries.) ....
  - ★ Feuilles supérieures, au-dessous des fleurs, *pétiolées* AL.
    - ✠ Pétiole *non en gouttière* (D, coupe en travers du pétiole). (→ ***R. domesticus*** Hartm) ....
    - ✠ Pétiole *en gouttière* ALP, coupe en travers du pétiole ; feuilles presque toutes en cœur à la base AL. [Endroits incultes, rochers ; fl. verdâtres 3-8 d. ; at.-s. ; *v.*] — **Rumex alpinus** *L.* *Rumex des Alpes.* ***Vosges, Alpes,*** Nord du ***Plateau Central, Pyrénées.*** [S]
- ⌒ Sépales entourant le fruit, portant chacun, ou au moins l'un d'eux, un *épaississement saillant, dur, bien marqué* [exemple : HD].
  - × Feuilles de *30 à 80 c. de longueur ;* groupes supérieurs de fleurs sans bractées AQ. (Parfois feuilles de la base en coin à la base : ***R. Hydrolapathum*** Huds. ; — ou feuilles de la base à limbe en cœur à la base : ***R. maximus*** Schreb. ; — sépales presque arrondis : ***R. Patientia*** L.) [Marais, prairies, cultivé ; fl. verdâtres ; 8-25 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Rumex aquaticus** *DC.* *Rumex aquatique* (Parelle). ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. [S]
  - × Feuilles de *moins de 25 c. de longueur :*
    - — Sépales entourant le fruit, en cœur renversé C ; feuilles crépues, rarement plates. [Prés, chemins, champs ; fl. verdâtres ; 5-10 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Rumex crispus** *L.* *Rumex crépu.* ***Commun.*** [S]
    - ⊖ Sépales, entourant le fruit, *non en cœur* NE, CO.
      - ⌒ *Un seul pétale ayant un épaississement bien marqué ;* sépales ovales allongés. (Parfois tiges et nervures des feuilles d'un rouge de sang : ***R. sanguineus*** L. [Sang de Dragon].) [Bois, endroits humides ; fl. verdâtres ou rouges ; 4-10 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Rumex nemorosus** *Schrad.* *Rumex des bois.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Ouest et le Midi. [S]
      - ⌒ *Les 3 sépales à épaississement bien marqués ;* sépales étroitement allongés CG. (Parfois rameaux dressés R : ***R. rupestris*** Le Gall.) [Endroits humides, rochers ; fl. verdâtres ; 4-10 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Rumex conglomeratus** *Murr.* *Rumex aggloméré.* ***Commun.*** [S]

3. POLYGONUM. *RENOUÉE.* —

☐ Feuilles à limbe *en cœur renversé ou en fer de flèche* [Voyez ci-dessous les fig. CO, FG] .... ***Série 1*** → p. 273.

☐ Feuilles à limbe *non en cœur renversé ni en fer de flèche.*
- △ Fleurs disposées en *un seul épi* qui termine la tige; gaines des feuilles non ciliées .... ***Série 2*** → p. 273.
- △ Fleurs *non disposées en un seul épi.*
  - — Plante ayant des *groupes de fleurs tout le long de la tige, depuis la base jusqu'au sommet* .... ***Série 3*** → p. 274.
  - — Plante *fleurie seulement vers le haut; fleurs nettement groupées en épis ou en grappes rameuses* .... ***Série 4*** → p. 274.

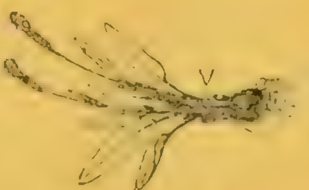
Série 1



+ Tiges *couchées ou s'enroulant autour des autres plantes*; 1 style à 3 stigmates.
- Sépales extérieurs, autour du fruit, *ayant des ailes aplaties* D; tiges *arrondies* peu striées, fruits luisants. [Bois, buissons; fl. blanchâtres; 2-15 d.; jt.-s.; *a.*] — **Polygonum dumetorum** *L.* *Renouée des buissons.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et la Région méditerranéenne. [S]
- Sépales extérieurs, autour du fruit, *sans ailes aplaties* CV; tiges *fortement striées*; fruits non luisants. [Champs, chemins; fl. blanchâtres; 3-20 d.; j.-s.; *a.*] — **Polygonum Convolvulus** *L.* *Renouée Liseron* (Vrillée sauvage). ***Commun.*** [S]

+ Tiges *dressées*; 3 styles.
- ○ Fruit *lisse* F; fleurs blanches ou d'un blanc rosé, d'environ 4 mm. de longueur; grappes serrées du sommet venant se terminer à peu près sur un même plan FG. [Champs; fl. blanches ou rosées; 3-6 d.; jt.-o.; *a.*] — **Polygonum Fagopyrum** *L.* *Renouée Sarrasin.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
- ○ Fruit *rugueux* T; fleurs verdâtres, d'environ 2 mm. de longueur; grappes disposées elles-mêmes en grappes. [Champs: fl. blanches ou rosées; 3-8 d.; jt.-o.; *a.*] — **Polygonum tataricum** *L.* *Renouée de Tartarie.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]

Série 2



- Feuilles moyennes *plates et à limbe se prolongeant* B; feuilles inférieures en cœur à la base; épi de fleurs 2 à 3 fois plus long que large, en général; tige souterraine épaissie et contournée. [Prés; fl. roses; 2-6 d.; m.-jt.; *v.*] — **Polygonum Bistorta** *L.* *Renouée Bistorte* (Serpentaire). ***Montagnes*** et ***çà et là,*** sauf dans les plaines méridionales. [S]
- Feuilles moyennes *roulées sur les bords en dessous*; feuilles inférieures non en cœur à la base V; épi de fleurs 4 à 6 fois plus long que large, en général; tige souterraine plus ou moins contournée. [Prés, pâturages; fl. blanches ou roses; 1-3 d.; j.-at.; *v.*] — **Polygonum viviparum** *L.* *Renouée vivipare.* ***Jura, Alpes; Auvergne*** (rare); ***Pyrénées.*** [S]
- ⊕ Feuilles à limbe *très aigu* à la base et au sommet → Voyez *P. amphibium*, p. 274.

Série 3

☐ Plante ayant des *feuilles ordinaires jusqu'au sommet des rameaux fleuris* [ex.: AVI, FL, MA]; tiges ordinairement étalées sur le sol.

△ Feuilles *roulées en dessous par les bords* M; gaines des feuilles des rameaux fleuris très rapprochées les unes des autres; plante d'un gris bleuâtre (parfois verte et annuelle : ***P. littorale*** Link.) [Sables; fl. roses ou blanches; 1-5 d.; av.-o.; *v.*, *b.* ou *a.*]



→ **Polygonum maritimum** *L.*
Renouée maritime.
Littoral (rare sur la Manche).

△ Feuilles *non roulées en dessous par les bords.*

○ Tiges *gardant leurs feuilles jusqu'à la base.* [Endroits incultes, champs, chemins; fl. blanchâtres ou rougeâtres; 1-6 d.; j.-o.; *a.*]



→ **Polygonum aviculare** *L.*
Renouée des oiseaux.
Très commun. **[S]**

○ Tiges *perdant leurs feuilles, sauf au sommet,* très grêles et très allongées FL. (Parfois fruits luisants : ***P. Roberti*** Lois.) [Sables; fl. rosées ou blanches; 4-12 d.; j.-at.; *v.*]



→ **Polygonum flagellare** *Spreng.*
Renouée effilée.
Littoral de la Méditerranée (rare).

☐ Plante ayant au sommet des rameaux fleuris des *bractées beaucoup plus petites que les feuilles ordinaires* BE, PU; tiges dressées ou retombantes.

= Rameaux *dressés.*



(***P. Bellardi*** All.) → Voyez *P. aviculare*, p. 274.

= Rameaux *retombants ou étalés;* fleurs isolées ou par 2; feuilles tombant facilement. [Sables; fl. blanches ou roses; 1-4 d.; at.-s.; *a.*]



→ **Polygonum arenarium** *W. et K.*
Renouée des sables.
Région méditerranéenne (très rare).

☐ Plante ayant des rameaux terminés par un *épi de fleurs serrées* → Voyez *P. mite*, p. 275.

Série 4

⊕ Plante à fleurs *en grappes composées* AL, vivace, à tige dressée; feuilles ciliées, à nervures saillantes, à gaines courtes et poilues. [Prés, rochers; fl. d'un blanc rougeâtre; 3-6 d.; at.-s.; *v.*]



→ **Polygonum alpinum** *All.*
Renouée des Alpes.
Alpes du Dauphiné et méridionales, Pyrénées (rare). **[S]**

⊕ Plante à *tiges souterraines vivaces et rampantes*, à tiges aériennes, flottant sur l'eau, dressées ou étalées sur le sol; fleurs à *5 étamines saillantes* AM; feuilles à limbe brusquement terminé à la base A. [Rivières, étangs, endroits humides; longueur variable; fl. roses; jt.-at.; *v.*]



→ **Polygonum amphibium** *L.*
Renouée amphibie.
Assez commun. **[S]**

⊕ Plante annuelle, sans tige souterraine développée et n'ayant pas les caractères précédents (→ *Voy. la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite de la série 4 :

✕ Gaine des feuilles *sans cils ou à cils très courts* L ;



sépales portant quelques glandes et à 3 nervures principales.
[Endroits humides ; fl. d'un blanc verdâtre ou rougeâtre ; 3-9 d. ; j.-s. ; *a.*]

Polygonum lapathifolium *L.*
Renouée à feuilles de Patience.
Commun. [S]

✕ Gaine des feuilles à *longs cils.*

⊙ Plante ayant *le goût de poivre* et à sépales *glanduleux* HY ;



gaines des feuilles à longs cils mêlées de cils très courts H.
[Endroits humides ; fl. blanchâtres ou verdâtres ; 3-10 d. ; jt.-o. ; *a.*]

Polygonum Hydropiper *L.*
Renouée Poivre d'eau. (Herbe de Saint-Innocent.)
Commun. [S]

⊙ Plante *n'ayant pas le goût de poivre* et à sépales *non glanduleux* (ex. : P.).



★ Fleurs en *épis très compacts* et dressés PC ;

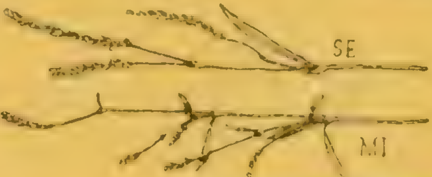


gaine à longs cils PE.
[Endroits humides ; fl. roses ou blanchâtres ; 1-9 d. ; jt.-s. ; *a.*]



Polygonum Persicaria *L.*
Renouée Persicaire (Pied rouge).
Commun. [S]

★ Fleurs en *épis peu compacts*, étroits et allongés SE, MI.



(Parfois styles libres entre eux presque jusqu'à la base : ***P. serrulatum*** Lag.).
[Endroits humides ; fl. roses ; 1-9 d. ; jt.-s. ; *a.*]

Polygonum mite *Schrank.*
Renouée douce.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Est et la Région méditerranéenne. [S]

DAPHNOÏDÉES

✠ Fleurs *roses ou blanches* ; style très court, *fruit charnu*, tiges ligneuses........ 1. **DAPHNE** → p. 275. *DAPHNÉ* [6 esp.].

✠ Fleurs *verdâtres, jaunâtres ou jaunes.*
- = Feuilles *de 15 à 35 mm. de largeur, en général*, groupées au sommet des tiges ; style très court ; *fruit charnu*........ (1. **DAPHNE**)
- = Feuilles *de moins de 10 mm. de largeur* ; style en filet étroit ; *fruit sec* entouré par le calice........ 2. **PASSERINA** → p. 276. *PASSÉRINE* [7 esp.].

1. DAPHNE. *DAPHNÉ.* —

| Fleurs *roses ou d'un blanc rose.*

Tube du calice *sans poils et strié* ST ;



feuilles sans poils et coriaces ; tige et rameaux sans poils ; fruit brun allongé (***D. striata*** Tratt.) → Voyez *D. Cneorum*, p. 275.

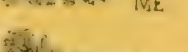
Tube du calice *poilu.*

☐ Écorce des vieux bois *à ponctuations d'un brun foncé* ; fleurs et fruits disposés le long de la tige ME ; feuilles développées de plus de 1 c. de largeur, en général ; fruits mûrs rouges. [Bois ; fl. roses, parfois blanches ; 3-10 d. ; fév.-av. ; *v.*]



Daphne Mezereum *L.*
Daphné Morillon (Bois-joli).
Montagnes et ***çà et là***, dans le Nord, l'Est et le Centre. [S]

☐ Écorce des vieux bois *sans ponctuations foncées* ; fleurs et fruits groupés au sommet des rameaux ; feuilles développées de moins de 6 mm. de largeur, en général ; fruits mûrs jaunâtres ou bruns. (Parfois sépales d'un rose vif sur les deux faces et feuilles d'un vert foncé : ***D. Verloti*** (G.) [Bois, rochers ; fl. roses ; 2-4 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Daphne Cneorum *L.*
Daphné Camélée (Thymélée).
Est, Côte-d'Or, Jura, Alpes, Cévennes (très rare) ; ***Pyrénées, Sud-Ouest.*** [S]

| Fleurs *vertes* sans poils ; feuilles de 15 à 35 mm. de largeur, devenant coriaces, groupées vers le haut des tiges fleuries L. (Parfois fleurs d'environ 4 mm. de longueur, ne dépassant pas les bractées ; fruit mûr noir : ***D. Philippi*** (G.) [Bois, rochers ; fl. vertes ; 3-10 d. ; fév.-m. ; *v.*]



Daphne Laureola *L.*
Daphné Lauréole.
Montagnes et ***çà et là.*** [S]

⦶ Fleurs *blanches* et poilues ; fruit mûr rouge.

△ Feuilles *velues* ; fleurs dépassées par les feuilles AL ; feuilles non terminées par une pointe piquante. [Rochers ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.*]

Daphne alpina *L.*
Daphné des Alpes.
Côte-d'Or, Jura, Alpes, Cévennes. [S]

△ Feuilles *sans poils* ; groupe de fleurs dépassant les feuilles au sommet des tiges G ; feuilles terminées par une petite pointe piquante. [Bois, rochers, endroits incultes ; fl. blanches ; 4-12 d. ; jt.-o. ; *v.*]



Daphne Gnidium *L.*
Daphné Gnidium (Saint-bois).
Littoral de l'Océan, Région méditerranéenne.

2. PASSERINA. *PASSÉRINE.* —

+ Fleurs et jeunes rameaux couverts de *poils cotonneux*.
- Feuilles *couvertes sur les deux faces de poils soyeux*, de 3 à 4 mm. de largeur, en général; fleurs bien plus courtes que les feuilles TA. [Sables, rochers ; fl. jaunes ; 1-6 d.; av.-m.; *v.*] — **Passerina Tarton-raira** *DC.* *Passérine Tarton-raira.* ***Littoral de la Provence*** (rare).
- Feuilles *sans poils*, d'un vert très foncé, de 1 à 2 mm. de largeur, en général; fleurs groupées sur de petits rameaux H. [Sables, rochers : fl. jaunâtres ; 2-14 d.; o.-av.; *v.*] — **Passerina hirsuta** *L.* *Passérine hérissée.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).

+ Fleurs et jeunes rameaux *sans poils ou à poils non cotonneux*.
- ○ Plante *herbacée à racine grêle, annuelle* ; tiges fleuries de la base au sommet, à feuilles bien plus longues que les fleurs P ; calice ayant des poils appliqués. [Champs ; fl. verdâtres ; 2-5 d.; jt.-o.; *a.*] — **Passerina annua** *Spreng.* *Passérine annuelle* (Langue-de-moineau). ***Assez commun***, sauf N. et N.-O. [S]
- ○ Plante *ligneuse*, au moins à la base, *vivace*.
  - = Feuilles *tout le long de la tige* TH ; fleurs *sans bractées* ; tiges peu ramifiées et droites ; feuilles épaisses et luisantes. [Endroits incultes; fl. d'un jaune verdâtre ; 1-3 d.; j.-jt. ; *v.*] — **Passerina Thymelea** *L.* *Passérine Thymélée.* ***Région méditerranéenne.***
  - = Feuilles *groupées vers le haut des rameaux* TI, D ; tiges rameuses et plus ou moins contournées ; fleurs entourées de petites bractées.
    - : Feuilles *couvertes de petits poils gris*, à limbe comme creusé en cuiller, obtuses TI ; tiges dressées. [Rochers, endroits incultes ; fl. jaunâtres ; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Passerina tinctoria** *Pourr.* *Passérine des Teinturiers.* Dépᵗ du ***Gard*** (très rare).
    - : Feuilles *sans poils ou presque sans poils* ; tiges couchées.
      - ⊖ Fleur *allongée*, de 8 à 10 mm. de longueur [DI, grandeur naturelle] ; feuilles sans cils. [Rochers; fl. jaunâtres : 1-3 d.: m.-j.; *v.*] — **Passerina dioica** *Lap.* *Passérine dioïque.* ***Alpes méridionales*** (très rare); ***Pyrénées.***
      - ⊖ Fleur *courte*, de 3 à 4 mm. de longueur [C, grandeur naturelle] ; feuilles ciliées sur les bords. [Rochers; fl. d'un jaune verdâtre; 1-2 d.; j.-s.; *v.*] — **Passerina calycina** *Pourr.* *Passérine à large calice.* ***Pyrénées*** (rare).

LAURINÉES

LAURUS. *LAURIER.* — Fleurs de deux sortes, disposées en ombelle ; feuilles persistantes, coriaces, à court pétiole, luisantes en dessus, non dentées. [Endroits incultes, bois ; fl. jaunâtres ou jaunes ; 1-4 m.; ms.-av.; *v.*] — **Laurus nobilis** *L.* *Laurier noble* (Laurier sauce). ***Littoral de l'Océan*** (rare) ; ***Région méditerranéenne*** et cultivé. [S]

SANTALACÉES

⊙ Plante *herbacée* ; fleurs *ayant à la fois étamines et pistil*, peu serrées ; fruit *sec*.......... 1. **THESIUM** → p. 276. *THÉSIUM* [3 esp.].

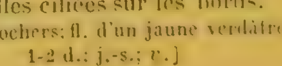
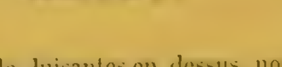
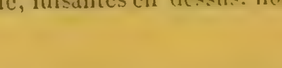
⊙ Petit *arbrisseau* à fleurs *toutes à étamines*, ou *toutes à pistil*, en groupes assez serrés OS ; fruit *charnu* OSY, devenant dur.......... 2. **OSYRIS** → p. 277. *OSYRIS* [1 esp.].

1. THESIUM. *THÉSIUM.* —

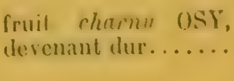
(Calice *à partie libre, à peu près égale au fruit* PR ; fruits bien plus courts que les bractées. Fleurs tournées toutes du même côté AL ou non (***T. tenuifolium*** Sauter), ou grappes en zigzag (***T. pratense*** Ehrh.). [Prés, pâturages ; fl. blanchâtres ou jaunâtres ; 1-5 d.; j.-at.; *v.*] **73s**, p. 393. — **Thesium alpinum** *L.* *Thésium des Alpes.* ***Montagnes, Est, Côte-d'Or.*** [S]

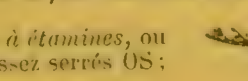
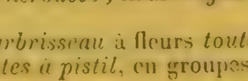
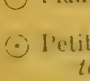
(Calice *à partie libre, plus courte que le fruit* HM ; bractées ne dépassant pas le fruit.
- — Feuilles *à 3 nervures principales* IN ; rameaux inférieurs aplatis sur le sol et à racines adventives. [Prés, rochers, bois; fl. blanchâtres ou jaunâtres ; 1-5 d.; jt.-s.; *v.*] **74s**, p. 393. — **Thesium intermedium** *Schrad.* *Thésium intermédiaire.* ***Vosges, Alpes,*** Dépᵗ du ***Gard*** (rare). [S]
- — Feuilles à *1 nervure principale.* (Parfois tiges dures, fermes, ligneuses à la base : ***T. divaricatum*** Jan.) [Coteaux, prés, bois ; endroits incultes ; fl. blanchâtres ou jaunâtres ; 1-5 d.; j.-at.; *v.*] — **Thesium humifusum** *DC.* *Thesium couché.* ***Çà et là.***

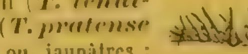
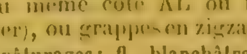
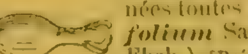
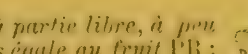


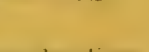




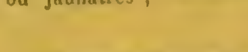
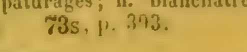
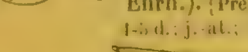
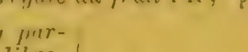


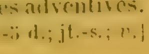
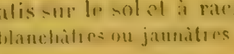
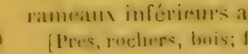



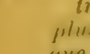






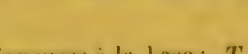


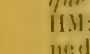












2. **OSYRIS.** *OSYRIS.* — Fruit mûr rouge ; feuilles persistantes, coriaces, entières. [Endroits incultes, fl. d'un blanc jaunâtre, 5-15 d ; av.-j., c.] — **Osyris alba** *L.* *Osyris blanc* (Rouvet). ***Sud-Est, Midi.***

ÉLÉAGNÉES

☐ Calice à 2 *divisions* H, HP ;



fleurs toutes à étamines H, ou toutes à pistil HP .... 1. **HIPPOPHAE** → p. 277. *ARGOUSIER* [1 esp.].

☐ Calice à 4 *divisions* EL ;



fleurs ayant à la fois étamines et pistil .... 2. **ELÆAGNUS** → p. 277. *CHALEF* [1 esp.].

1. **HIPPOPHAE.** *ARGOUSIER.* — Fleurs d'un jaune verdâtre ; fruit mûr de 5 à 7 mm. de diamètre, d'un jaune orange, à goût acide ; feuilles allongées HI, à une seule nervure saillante, argentées en dessous avec des écailles couleur de rouille. [Bords des eaux, sables ; fl. verdâtres ; 1-3 m. ; av.-m. ; c.]



— **Hippophae rhamnoides** *L.* *Argousier Faux-Nerprun.* Littoral de la ***Manche, vallées du Rhône et du Sud-Est.*** [S]

2. **ELÆAGNUS.** *CHALEF.* — Fleurs jaunes, comme argentées en dehors, odorantes ; fruit mûr ovale de 15 à 20 mm. de longueur, jaunâtre ou rougeâtre, sans goût acide ; feuilles à court pétiole, grisâtres en dessus, argentées en dessous. [Endroits incultes ; fl. jaunes en dedans ; 2-8 m. ; m.-j. ; c.] — **Elæagnus angustifolius** *L.* *Chalef à feuilles étroites* (Oliv. de Bohême). ***Cultivé et parfois subspontané en Provence.***

CYTINÉES

CYTINUS. *CYTINET.* — Feuilles en forme d'écailles, charnues, se recouvrant les unes les autres ; plante jaune ou rougeâtre ; fleurs de deux sortes. [Parasite sur les Cistes ; fl. jaunes ou rougeâtres ; 4-10 c. ; av.-m. ; r.] — **Cytinus Hypocistis** *L.* *Cytinet Hypociste.* Littoral du ***Sud-Ouest. Région méditerranéenne*** (rare).

ARISTOLOCHIÉES

△ *6 étamines ;* calice *globuleux à la base* [exemple : CL], *en entonnoir au-dessus.*



.... 2 **ARISTOLOCHIA** → p. 277. *ARISTOLOCHE* [4 esp.].

△ *12 étamines ;* calice en cloche E ;



tiges souterraines allongées .... 1. **ASARUM** → p. 277. *ASARET* [1 esp.].

1. **ASARUM** *ASARET.* — → Voyez fig. E, ci-dessus. Feuilles opposées à long pétiole ; fleurs isolées, d'un rouge noirâtre ; plante à odeur de poivre. [Bois humides ; fl. pourpres et noirâtres ; pédoncules d'environ 1 c. ; av. m. ; c.] — **Asarum europæum** *L.* *Asaret d'Europe* (Oreille d'homme). ***Est, Jura, Alpes, Auvergne*** (rare) ; et ***çà et là*** dans le Nord et le Centre.

2 **ARISTOLOCHIA.** *ARISTOLOCHE.* —

Fleurs *jaunes* ou *jaunâtres.*

✠ Fleurs supérieures *groupées par 3 à 6,* CM ;



feuilles bien plus longues que les fleurs ; feuilles d'un vert clair ; racine non tuberculeuse. [Bois, haies, berges ; fl. jaunâtres ; 2-8 d. ; m.-s. ; c.] — **Aristolochia Clematitis** *L.* [S] *Aristoloche Clématite* (Sarrasine). ***Centre, Plateau Central, Vallée du Rhône, Midi*** et ***çà et là.*** [S]

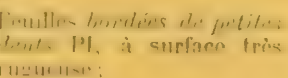
✠ Fleurs supérieures *isolées les unes des autres* PA ;



racine tuberculeuse. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres ; taille variable ; av.-m. ; v.] — **Aristolochia pallida** *Willd.* *Aristoloche pâle.* ***Provence*** (très rare).

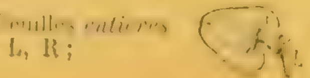
Fleurs *pourpres* ou *roses.*

Feuilles *bordées de petites dents* PI, à surface très rugueuse ;



feuilles moins longues que les fleurs ; racines groupées. [Endroits incultes ; fl. d'un brun noirâtre ; 2-5 d. ; av.-m. ; r.] — **Aristolochia Pistolochia** *L.* *Aristoloche Pistoloche.* ***Région méditerranéenne.***

Feuilles *entières* L, R ;





racine tuberculeuse. Parfois feuilles pétiolées : *A. longa* L.) [Endroits incultes ; fl. jaunâtres rayées de pourpre ; 2-5 d. ; av.-m. ; v.] — **Aristolochia rotunda** *L.* *Aristoloche à feuilles rondes.* ***Ouest*** (rare) ; ***Midi.*** [S]

EMPÉTRÉES

EMPETRUM. *CAMARINE.* — Petit arbrisseau à feuilles coriaces, d'un vert foncé avec une ligne blanche sur le dos; fleurs petites, roses ou blanches à l'aisselle des feuilles; fruit mûr charnu, noir. — **Empetrum nigrum** *L.* *Camarine noire.* ***Hautes montagnes.*** **[S]**

[Tourbières, bois, pâturages; fl. verdâtres ou rosées; 5-15 c.; av.-m.; *v.*]

EUPHORBIACÉES

○ Plante *à suc laiteux, blanc*, qui s'écoule lorsqu'on brise la tige; fleurs à pistil porté sur un prolongement P, E;

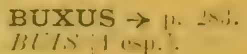


fleurs souvent disposées en ombelle.............. **1. EUPHORBIA** → p. 278. *EUPHORBE* [35 esp.].

○ Plante *sans suc laiteux*.

- = Feuilles *opposées*.
  - (*Arbuste* à fleurs staminées et pistillées sur la même plante; feuilles ovales BV, coriaces.......





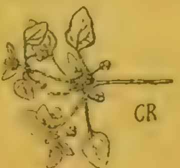
..... **4. BUXUS** → p. 283. *BUIS* [1 esp.].

  - (*Plante herbacée*, en général, à fleurs toutes staminées (ex. : A), ou toutes pistillées (ex.: M.); parfois à fleurs de deux sortes sur le même pied.



.... **2. MERCURIALIS** → p. 282. *MERCURIALE* [4 esp.].

- = Feuilles *alternes*; fleurs staminées et fleurs pistillées sur la même plante CR.....................



.... **3. CROTON** → p. 283. *CROTON* [1 esp.].

1. EUPHORBIA. *EUPHORBE.* —

★ Feuilles opposées.. ***Série 1*** → p. 278.

★ Feuilles *alternes*.

- ✠ Sépales *non échancrés; non en forme de croissant* (exemples : H, PP)



  - • Sépales *bruns, rouges ou oranges*, au moins après la floraison........... ***Série 2*** → p. 279.
  - • Sépales *jaunes* ou *jaunâtres*.
    - ⊙ Feuilles *toutes entières*.............................. ***Série 5*** → p. 280.
    - ⊙ Feuilles *dentelées, au moins au sommet*................ ***Série 6*** → p. 280.

- ✠ Sépales *échancrés ou en forme de croissant* (exemples : P, E, CY).



  - = Bractées placées au-dessus de l'involucre, *soudées par paire au moins jusqu'au milieu* SI, CHB.



.... ***Série 3*** → p. 279.

  - = Bractées placées au-dessus de l'involucre, *non soudées jusqu'au milieu*.
    - : Tiges ligneuses.. ***Série 4*** → p. 279.
    - : Tiges herbacées sauf parfois vers la base.
      - ⊙ Plante *vivace*, à tiges souterraines développées............ ***Série 7*** → p. 281.
      - ⊙ Plante *annuelle*, à racine grêle en général.......... ***Série 8*** → p. 282.

Série 1

△ Sépales *en arc* LA; feuilles sans pétiole, environ 6 à 10 fois plus longues que larges; fruit lisse; involucre à 4 bractées en croix L.

[Villages, vignes, champs; fl. jaunes ou verdâtres; 8-13 d.; j.-jt.; *b.*]



Euphorbia Lathyris *L.* *Euphorbe Épurge.* ***Çà et là.*** **[S]**

△ Sépales *non en arc* [exemple : PP]; feuilles pétiolées, 2 à 3 fois plus longues que larges CM, PPS.

- ◇ Feuilles à limbe *non courbé* CM; *graines d'environ 2 mm. de largeur*, blanchâtres, *ridées*.

  [Champs; fl. verdâtres; 4-25 c.; j.-jt.; *a.*]



Euphorbia Chamæsyce *L.* *Euphorbe Petit-Figuier.* ***Région méditerranéenne*** et rarement naturalisé ailleurs.

- ◇ Feuilles à limbe comme *courbé* PPS; *graines de moins de 1 mm. de largeur*, non blanchâtres, *lisses*.

  [Sables; fl. verdâtres; 4-8 c.; jt.-at.; *a.*]



Euphorbia Peplis *L.* *Euphorbe Péplis.* ***Littoral*** (rare sur la Manche).

Série 2

□ Fruit *n'ayant de tubercules que sur les côtés* CHB ; plante ne dépassant pas 12 c. en général;



sépales rouges; ombelle souvent à 2 ou 3 rayons. [Rochers; fl. rouges; 5-12 c.; at.-s.; v.]

Euphorbia Chamæbuxus *Bernard.*
Euphorbe Petit-Buis.
Pyrénées (rare).

□ Fruit *complètement couvert de tubercules* ex.: PAL, HY ; plante ayant, en général, plus de 12 c.

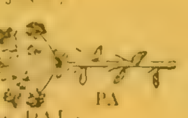
⊥ Sépales *d'un rouge foncé*, ou d'abord jaunes; feuilles amincies à la base, presque pétiolées D ; ombelle souvent à 5 rayons. (Parfois sépales d'abord jaunes et tiges anguleuses vers le haut : *E. angulata* Jacq.) [Bois; fl. pourpres rarement jaunes; 3-5 d.; m.-jt.; v.]



Euphorbia dulcis *L.*
Euphorbe douce.
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Ouest et la Région méditerranéenne. [S]

⊥ Sépales *bruns ou jaunes.*

○ Ombelle à *plus de 5 rayons* PA ; feuilles les plus grandes 8 à 9 fois plus longues que larges; fruits à petits tubercules inégaux PAL :





tiges très rameuses. [Endroits humides; fl. jaunes ou brunes; 8-12 d.; m.-jt.; v.]

Euphorbia palustris *L.*
Euphorbe des marais.
Peu commun. [S]

○ Ombelle en général *à 5 rayons* ; feuilles les plus grandes 3 à 4 fois plus longues que larges; fruit à gros tubercules cylindriques HY:



tiges peu rameuses. [Endroits frais; fl. brunes; 3-6 d.; j.-jt.; v.]

Euphorbia hyberna *L.*
Euphorbe d'Irlande.
Centre, Plateau Central, Ouest, Midi.

Série 3

⊥ Feuilles les plus grandes *environ 10 fois plus longues que larges* CHC, presque sans pétiole; fruit velu; bractées concaves CHB.



[Endroits incultes; fl. d'un pourpre noirâtre; 4-12 d.; av.-j.; v.]

Euphorbia Characias *L.*
Euphorbe Characias.
Région méditerranéenne.

⊥ Feuilles les plus grandes ovales, *5 à 7 fois plus longues que larges* S; fruit *sans poils* ; bractées presque plates SI. [Bois; fl. jaunâtres; 3-9 d.; av.-j.; v.]

Euphorbia silvatica *L.*
Euphorbe des bois.
Commun. [S]

Série 4

✠ Branches *s'écartant les unes des autres* DD, *et feuillées seulement à leur extrémité* ;



bractées de l'involucre semblables aux feuilles; fruit ayant de petits points blancs. [Rochers, sables, endroits incultes; fl. jaunâtres; 3-16 d.; m.-j.; v.]

Euphorbia dendroides *L.*
Euphorbe arborescent.
Littoral de la Provence (rare).

✠ Branches *n'ayant pas ces caractères.*

✕ Feuilles inférieures *renversées* PY ;



feuilles terminées par une pointe fine. [Sables; fl. jaunes; 1-5 d.; j.-at.; v.]

Euphorbia Pithyusa *L.*
Euphorbe Sapinette.
Littoral de la Méditerranée.

✕ Feuilles inférieures *dressées* ou étalées PAR ;

feuilles non terminées par une pointe fine P. [Sables; fl. jaunes; 3-6 d.; j.-at.]

Euphorbia Paralias *L.*
Euphorbe Paralias.
Littoral.

Série 5

- × Ombelle *ayant 3 à 5 rayons* SP; **75s**, p. 395. 

tiges formant un buisson ligneux ; vieux rameaux devenant des épines. Rochers : fl. jaunes : 1-2 d.; av.-j.; v.] — **Euphorbia spinosa** *L.* *Euphorbe épineuse.* ***Provence.***
- × Ombelle *à plus de 5 rayons* G; 
tiges peu ou pas rameuses ; feuilles rapprochées, terminées en pointe aiguë. [Champs, chemins, bois : fl. jaunâtres ; 1-5 d.; j.-at.; v.] — **Euphorbia Gerardiana** *Jacq.* *Euphorbe de Gérard.* ***Peu commun.*** [S]

Série 6

- ★ Plante *annuelle ou bisannuelle* sans tige souterraine développée.
  - ⊙ Fruit *lisse* HL, ou presque lisse; 

feuilles arrondies au sommet HCL, HE. [Champs; fl. verdâtres ou jaunâtres; 1-5 d.; ms.-n.; a.] 

graines brunes, ayant de petits creux à la surface. 

— **Euphorbia helioscopia** *L.* *Euphorbe Réveil-matin.* ***Très commun.*** [S]
  - ⊙ Fruit *couvert de tubercules* PL, ST. 



(Parfois fruit à sillons profonds et à tubercules très saillants : ***E. stricta*** L.) [Champs, bois, chemins; fl. verdâtres ou jaunâtres; 3-14 d.; j.-s.; a. ou b.] — **Euphorbia platyphyllos** *L.* *Euphorbe à feuilles plates.* ***Assez commun.*** [S]
- ★ Plante *vivace* à tige souterraine développée.
  - ⊖ Fruit *couvert de tubercules allongés, ondulés ou dentés* [PLL, double de la grandeur naturelle]; 

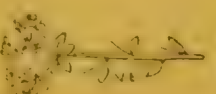
bractées, au-dessus de l'involucre, plus larges que longues; rameaux fleuris au-dessous de l'ombelle ; tige souterraine à branches allongées. Bois : fl. orangées ; 2-4 d.; j.-jt.; v.] — **Euphorbia papillosa** *de Pouzolz.* *Euphorbe à papilles.* ***Cévennes.***
  - ⊕ Fruit à tubercules *ni ondulés ni dentés.*
    - Bractées de l'involucre *terminées par une petite pointe très nette* PU; 

fruit plus ou moins velu PB; 

ombelle en général à 5 rayons. [Endroits incultes : fl. jaunes; 3-7 d.; j.-jt.; v.] — **Euphorbia pubescens** *Desf.* *Euphorbe pubescent.* ***Littoral du Sud-Ouest, Région méditerranéenne.***
    - Bractées de l'involucre *non terminées par une petite pointe nette* [exemple : PIL]. 

      - : Feuilles *poilues sur les deux faces;* fruit velu PL ou non. 

[Endroits humides des bois; fl. jaunâtres ; 3-6 d.; j.-jt.; v.] — **Euphorbia pilosa** *L.* *Euphorbe poilu.* ***Centre, Plateau Central*** (rare), ***Ouest, Midi.***
      - : Feuilles *sans poils ou poilues en dessous seulement ;* fruit sans poils V. (Parfois ombelles à rayons courts FL de moins de 2 c.; tiges ligneuses : ***E. flavicoma*** DC.) Prés, bois, coteaux ; fl. jaunes ; 2-5 d.; m.-j.; v.] 




— **Euphorbia verrucosa** *L.* *Euphorbe verruqueuse.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Ouest. [S]

Série 2

☐ Feuilles *dentées tout autour* (souvent plus que dans la figure SE);



sépales bruns ; feuilles supérieures bien plus larges que les inférieures ; graines lisses.
[Champs, chemins ; fl. jaunâtres ; 2-4 d. ; m.-jt. ; v.]

Euphorbia serrata *L.*
Euphorbe denté.
Sud-Est, Sud-Ouest (rare) ; ***Région méditerranéenne.***

☐ Feuilles *entières ou un peu denticulées.*

△ Sépales à pointes *courtes* [ex. : CY].



✠ Feuilles *non coriaces;* fruit *à 3 angles.*

⊙ La plupart des rameaux au-dessous de l'ombelle *ne portant pas de fleurs* C ;



feuilles inférieures 10 à 15 fois plus longues que larges.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ou orangées ; 2-5 d. ; m.-s. ; v.] **76s**, p. 303.

Euphorbia Cyparissias *L.*
Euphorbe Petit-Cyprès (Rhubarbe des paysans).
Commun, sauf dans le Nord et l'Ouest. [S]

⊙ La plupart des rameaux au-dessous de l'ombelle *portant des fleurs* ES ;



feuilles inférieures 4 à 7 fois plus longues que larges.
[Berges, coteaux ; fl. d'un jaune verdâtre ; 3-8 d., m.-j.; v.]

Euphorbia Esula *L.*
Euphorbe Ésule.
Çà et là.

✠ Feuilles *coriaces ;* fruit *globuleux* N.



tiges rougeâtres, perdant ses feuilles dans le bas.
[Endroits arides ; fl. jaunâtres ; 2-6 d. ; j.-jt. ; v.]



Euphorbia nicæensis *All.*
Euphorbe de Nice.
Région méditerranéenne.

△ Sépales à pointes *allongées.* [ex. : BI.]

⌒ Ombelles *à rayons nombreux* BIU ; sépales à pointes longues terminées par une petite boule BI ;

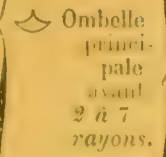


souvent 2 ombelles l'une au-dessus de l'autre BIU.
[Endroits incultes ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 4-9 d.; m.-j.; v.]

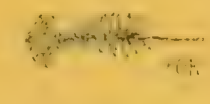
Euphorbia biumbellata *Poir.*
Euphorbe à 2 ombelles.
Région méditerranéenne.

⌒ Ombelle principale ayant *2 à 7 rayons.*

(Graines *ayant de petits creux* PO ; feuilles plus ou moins étalées ou renversées PN, POR. (Parfois feuilles pointues POR et fruit à 3 parties non arrondies sur le dos : ***E. portlandica*** L.) [Rochers, sables ; fl. d'un jaune verdâtre ; av.-jt.; v.]









Euphorbia pinea *L.*
Euphorbe Faux-Pin.
Littoral (rare sur la Manche).

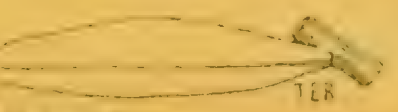
(Graines *lisses* TE ; feuilles dressées TEN, TER.

★ Feuilles *aiguës*, très étroites TEN, en gouttière en dessous.
[Endroits arides ; fl. verdâtres; 2-3 d.; m.-jt. ; v.]



Euphorbia tenuifolia *Lam.*
Euphorbe à feuilles étroites.
Sud-Est méditerranéen.

★ Feuilles *obtuses* TER, souvent denticulées dans leur partie supérieure.
[Rochers, sables ; fl. verdâtres ; 1-5 d. ; m.-s. ; v.]



Euphorbia provincialis *Willd.*
Euphorbe de Provence.
Littoral de la Méditerranée.

Série 8

- □ Tige *perdant ses feuilles dans le bas et ayant vers le haut des feuilles très serrées et très étroites*, de moins de 2 mm. de largeur, très longues; bractées 10 à 15 fois plus larges que les feuilles AL. [Endroits incultes : fl. jaunes ; 1-4 d.; j.-jt.; *a.*] — **Euphorbia aleppica** *L.* *Euphorbe d'Alep.* ***Provence*** (très rare).

- □ Feuilles pétiolées *environ 2 fois plus longues que larges* PE ; feuilles plus larges vers le haut ; *fruit lisse ayant 6 ailes peu accentuées.* (Parfois feuilles presque en losange et graines ayant des lignes de trous : ***E. peploides*** Gouan.) [Champs, chemins ; fl. verdâtres ; 1-3 d.; ms.-o.; *a.*] — **Euphorbia Peplus** *L.* *Euphorbe Peplus* (Ésule ronde) ***Commun.*** [S]

- □ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - △ Bractées au-dessus de l'involucre *finement dentelées et terminées par une pointe* FAL ;



    feuilles à 3 *nervures principales* FA ;



    graines à 4 faces striées en travers. [Champs ; fl. jaunâtres ; 1-3 d.; j.-o.; *a.*] — **Euphorbia falcata** *L.* *Euphorbe en faux.* ***Midi*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Ouest. [S]
  - △ Bractées *entières.*
    - + Sépales *jaunes.*
      - Sépales à pointes *très courtes* TAU ;



        feuilles du haut plus grandes que celles du bas ; ombelle à peu de rayons TR. [Champs ; fl. d'un jaune verdâtre ; 1-3 d.; m.-jt.; *a.*]



        Euphorbia taurinensis *All.* *Euphorbe de Turin.* ***Sud-Est, Provence*** (rare).
      - Sépales à pointes *longues.*
        - ○ Bractées de l'involucre *étroites allongées* EX ;



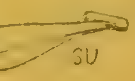
          feuilles d'environ 1 à 3 mm. de largeur. [Champs ; fl. verdâtres ; 5-20 c.; m.-o.; *a.*]



          Euphorbia exigua *L.* *Euphorbe exiguë.* ***Commun.*** [S]
        - ○ Bractées de l'involucre *ovales* PES ;



          feuilles d'environ 3 à 8 mm. de largeur. [Champs ; fl. d'un vert jaunâtre ; 2-3 d.; j.-jt.; *a.*] — **Euphorbia segetalis** *L.* *Euphorbe des moissons.* ***Est, Sud-Est*** (très rare) ; Région méditerranéenne. [S]
    - + Sépales *rouges*, à pointes plus pâles ; feuilles comme coupées à angle droit SU.



      [Champs ; fl. d'un rouge foncé ; 4-10 c., av.-m.; *a.*]



      Euphorbia sulcata *Delens.* *Euphorbe sillonné.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

2. MERCURIALIS. *MERCURIALE.* —

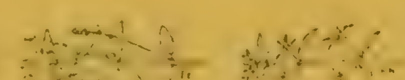
- ○ Plante *herbacée.*
  - ✠ Fleurs *toutes staminées ou toutes pistillées.*
    - = Plante *vivace*, à tiges souterraines allongées ; fleurs pistillées sur un long pédoncule M ;



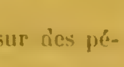
      tige fleurie non rameuse dès la base. [Bois ; fl. verdâtres ; 2-4 d.; ms.-m.; *v.*] — **Mercurialis perennis** *L.* *Mercuriale vivace* (Chou de chien). ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
    - = Plante *annuelle* sans tige souterraine développée ; fleurs pistillées presque sans pédoncule ANN ; tige fleurie, souvent rameuse dès la base.



      [Champs, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-5 d.; toute l'année ; *a.*]



      Mercurialis annua *L.* *Mercuriale annuelle.* ***Très commun.*** [S]
  - ✠ Fleurs *staminées et pistillées mêlées*, par 3 à 6 sur des pédoncules très courts MB ;





    feuilles dentées pétiolées. [Champs ; fl. verdâtres ; 1-4 d.; m.-at.; *a.*] — **Mercurialis ambigua** *L.* *Mercuriale ambiguë.* ***Région méditerranéenne.***
- ○ Plante *ligneuse ;* feuilles *velues-cotonneuses ;* fleurs toutes staminées ou bien toutes pistillées ;



  feuilles entières ou ayant quelques dents au sommet, sans pétiole. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-5 d.; av.-jt.; *v.*] — **Mercurialis tomentosa** *L.* *Mercuriale tomenteuse.* ***Région méditerranéenne.***

3. CROTON. *CROTON.* — (→ Voyez fig. CR. p. 278). Fleurs staminées sur des pédoncules courts; fleurs pistillées placées au-dessous des autres sur des pédoncules larges; fruit à 3 carpelles soudés, arrondis. [Champs; fl. d'un blanc jaunâtre; 1-4 d.; j.-jt.; *a.*]

Croton tinctorium *L.*
Croton des teinturiers (Tournesol).
Région méditerranéenne.

4. BUXUS. *BUIS.* — (→ Voyez fig. BV. p. 278). Feuilles luisantes en dessous; fleurs par groupes; 4 sépales; 3 styles. [Bois, coteaux, montagnes; fl. blanches ou d'un jaune verdâtre; 3-40 d.; ms.-av., *v.*]

Buxus sempervirens *L.*
Buis toujours vert.
Montagnes et ***çà et là,*** sauf dans le Nord (et cultivé ou naturalisé). [S]

MORÉES

MORUS. *MÛRIER.* —

⊕ Feuilles d'un vert *clair*, à nervures peu poilues; *sépales sans poils sur les bords* A; fruits mûrs, blancs, rosés ou noirs, sur des pédoncules allongés. [Cultivé; fl. verdâtres ou jaunâtres; 3-18 m.; av.-m.; *v.*]

Morus alba *L.*
Mûrier blanc.
Cultivé, surtout dans le Midi. [S]

⊕ Feuilles d'un vert *foncé*, à nervures très poilues; sépales *poilus sur les bords* N; fruits noirs sur des pédoncules courts. [Cultivé; fl. verdâtres ou jaunâtres; 3-18 m.; av.-m.; *v.*]

Morus nigra *L.*
Mûrier noir.
Cultivé. [S]

FICACÉES

FICUS. *FIGUIER.* — Arbre ou arbrisseau à écorce grisâtre; fruit ovale ou en forme de poire; feuilles épaisses, à courts poils, divisées en lobes, pétiolées. [Champs, rochers, endroits incultes; fl. rouges ou blanches; 1-6 m.; ms.-av.; *v.*]

Ficus carica *L.*
Figuier de Carie.
Cultivé et ***subspontané,*** dans le Midi et rarement dans l'Ouest et le Centre. [S]

CELTIDÉES

CELTIS. *MICOCOULIER.* — Feuilles pétiolées, alternes, à longue pointe, plus dentées d'un côté que de l'autre; fleurs isolées, à longs pédoncules; fruit mûr brun, globuleux. [Coteaux, bois, planté; fl. d'un blanc verdâtre; 3-20 m.; ms.-av.; *v.*]

Celtis australis *L.*
Micocoulier austral.
Région méditerranéenne (et planté ou subspontané). [S]

ULMACÉES

ULMUS. *ORME.* —

⊕ Fleurs ou fruits *pédonculés* P; fruit *bordé de cils;* fleurs pendantes; arbre à branches étalées, irrégulières. [Bois; fl. verdâtres ou rougeâtres; 3-30 m.; ms.-av.; *v.*]

Ulmus pedunculata *Foug.*
Orme pédonculé.
Çà et là (planté et parfois subspontané). [S]

⊕ Fleurs ou fruits *sans pédoncules;* fruit *non bordé de cils* C, M. (Parfois graine située au centre du fruit M et rameaux peu réguliers: ***U. montana*** Sm.) [Bois, haies, coteaux; fl. rougeâtres ou verdâtres; 2-40 m.; ms.-av., *v.*]

Ulmus campestris *L.*
Orme champêtre (Ormeau).
Commun (souvent planté). [S]

URTICÉES

⊕ Feuilles *sans poils ou presque sans poils,* à pétioles dilatés THE; fleurs staminées à *12-20 étamines* TH. .... 3. **THELIGONUM** → p. 284.
THELIGONUM (1 esp.).

⊕ Feuilles *poilues;* fleurs *à 4-5 étamines.*
- Feuilles *opposées, dentées;* plante à poils piquants .... 1. **URTICA** → p. 284.
ORTIE (4 esp.).
- Feuilles *alternes, presque entières;* plante sans poils piquants .... 2. **PARIETARIA** → p. 284.
PARIÉTAIRE (2 esp.).

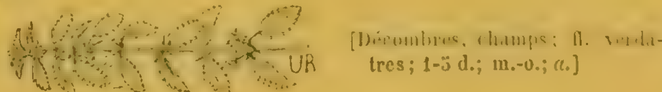
1. URTICA. *ORTIE.* —

⚲ Fleurs en grappes *allongées et ramifiées* D, *toutes staminées ou bien toutes pistillées;* tige souterraine développée; feuilles moyennes en cœur à la base.
[Endroits incultes, décombres, villages; fl. verdâtres; 2-15 d.; j.-s.; *v.*]
— **Urtica dioica** *L.* *Ortie dioïque* (Grande Ortie). ***Très commun.*** [S]

⚲ Fleurs *staminées et pistillées sur la même plante.*

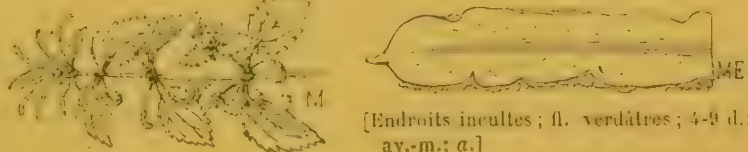
★ 4 *stipules* à chaque paire de feuilles supérieures.

✠ Fleurs pistillées *en groupes globuleux* PL; feuilles à dents très profondes PL. [Endroits incultes; fl. verdâtres; 2-10 d.; jt.-o.; *b.* ou *v.*]
— **Urtica pilulifera** *L.* *Ortie à pilules.* ***Midi;*** rare dans le Centre, le Nord-Ouest et l'Ouest.



✠ Fleurs pistillées et staminées *sur les mêmes grappes allongées* UR; [Décombres, champs; fl. verdâtres; 1-5 d.; m.-o.; *a.*]
— **Urtica urens** *L.* *Ortie brûlante.* ***Très commun.*** [S]

★ 2 *stipules* à chaque paire de feuilles supérieures; fleurs sur des *grappes très longues et non rameuses* M; sommet des grappes de fleurs staminées *aplati* ME, fig. grossie). [Endroits incultes; fl. verdâtres; 4-9 d.; av.-m.; *a.*]



— **Urtica membranacea** *Poir.* *Ortie à membranes.* ***Midi*** (surtout sur le littoral méditerranéen), Dépt du ***Finistère*** (rare).

2. PARIETARIA. *PARIÉTAIRE.* —

Bractées *profondément divisées* LUI;



plante annuelle à racine grêle, à tiges couchées sur le sol; feuilles à pétiole extrêmement mince.
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 5-25 c.; m.-j.; *a.*]
— **Parietaria lusitanica** *L.* *Pariétaire du Portugal.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Bractées *entières* E;



plante vivace. (Parfois tiges dressées, feuilles allongées en pointe et bractées libres : ***P. erecta*** M.K.)
[Murs, chemins, endroits incultes; 2-8 d.; j.-o.; *v.*]



— **Parietaria officinalis** *DC.* *Pariétaire officinale.* ***Commun***, sauf dans l'Est. [S]

3. **THELIGONUM.** *THÉLIGONUM.* — Fleurs staminées et fleurs pistillées sur la même plante; feuilles pétiolées, un peu raides sur les bords; tiges arrondies, à rameaux nombreux étalés.
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 5-35 c.; m.-j.; *a.*]
— **Theligonum Cynocrambe** *L.* *Théligonum Cynocrambe.* ***Région méditerranéenne.***

CANNABINÉES

☐ Tige *droite, non grimpante;* feuilles en éventail C, à limbe divisé presque jusqu'au pétiole.



.... **1. CANNABIS** → p. 284. *CHANVRE* [1 esp.].

☐ Tige *grimpante, s'enroulant;* feuilles plus ou moins divisées H.



.... **2. HUMULUS** → p. 284. *HOUBLON* [1 esp.].

1. **CANNABIS.** *CHANVRE.* — Fleurs staminées et pistillées sur des pieds différents; feuilles dentées; plante à odeur forte.
[Champs, fl. verdâtres, 5-20 d., j.-s.; *a.*]
— **Cannabis sativa** *L.* *Chanvre cultivé.* ***Cultivé*** et parfois subspontané. [S]

2. **HUMULUS.** *HOUBLON.* — Fleurs staminées et pistillées sur des pieds différents; fruits et sépales les avoisinant ayant des glandes jaunes odorantes;
[Haies, bois; longueur variable; fl. verdâtres ou jaunâtres; jt.-s.; *v.*]
— **Humulus Lupulus** *L.* *Houblon Lupulin.* ***Assez commun*** (et cultivé ou subspontané). [S]

JUGLANDÉES

JUGLANS. *NOYER.* — Feuilles alternes, composées de folioles séparées, sans poils, à odeur forte; fleurs staminées en épis pendants, serrées.
[Champs, haies, jardins; grand arbre; fl. verdâtres; av.-m.; *v.*]
— **Juglans regia** *L.* *Noyer royal.* ***Cultivé.*** [S]

CUPULIFÈRES

✠ Feuilles *profondément divisées en lobes plus ou moins inégaux* (fig. O, TZZ, ci-dessous) ;
✠ Feuilles *poilues grisâtres* ou *poilues-blanches* en dessous ;
✠ Feuilles terminées par *une petite épine* ou bordées de *dents épineuses*, plus ou moins coriaces [exemple : fig. COC, p. 286, en haut] ;
— un fruit dans un involucre *d'une seule pièce, formé par un grand nombre de petites écailles soudées entre elles* (fig. P, T, CR, PS, ci-dessous) ; fleurs terminées en épis pendants, peu serrées .... 3. **QUERCUS** → p. 285. *CHÊNE* [7 esp.].

✠ Feuilles *n'ayant pas les caractères précédents*.

☐ Feuilles *ayant régulièrement tout autour de petites dents aiguës*.

☐ Feuilles *n'ayant pas de petites dents aiguës régulièrement placées tout autour*, souvent *peu ou pas dentées* F ;



fleurs staminées rapprochées en *épis globuleux* ; 1 à 3 fruits dans un involucre à *4 feuilles épineuses* ....



...1. **FAGUS** → p. 285. *HÊTRE* [1 esp.].

△ Feuilles *sans poils* lorsqu'elles sont tout à fait développées, environ 3 à 5 fois plus longues que larges CV ; fleurs paraissant *après les feuilles* ; 1 à 3 fruits dans un involucre *épineux* ....



...2. **CASTANEA** → p. 285. *CHÂTAIGNIER* [1 esp.].

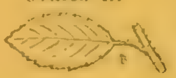
△ Feuilles *plus ou moins poilues* ; fleurs paraissant *avec* ou *avant les feuilles* ; involucre *non épineux*.

+ Fleurs paraissant *avant les feuilles* ; feuilles poilues à pétiole glanduleux ; fruit entouré par un involucre à lobes verts et irréguliers ....



...4. **CORYLUS** → p. 286. *COUDRIER* [1 esp.].

+ Fleurs paraissant *avec les feuilles* : feuilles poilues sur les nervures, ovales B.



— Dessous de la feuille *sans petites nervures en réseau* CA ; involucre *à 3 lobes* CB ....





...5. **CARPINUS** → p. 286. *CHARME* [1 esp.].

— Dessous de la feuille *à petites nervures en réseau très visibles* OST ; involucre *renflé* OS ....



...6. **OSTRYA** → p. 286. *OSTRYA* [1 esp.].

1. **FAGUS**. *HÊTRE*. — (→ Voyez fig. F, S, ci-dessus). Fleurs staminées à 8-12 étamines ; stipules devenant brunes et pendantes ; feuilles ciliées sur les bords dans leur jeunesse, minces et coriaces, d'un vert clair et brillant. [Bois, forêts. fl. jaunâtres, verdâtres ou blanchâtres ; 5-35 m. ; av.-m. ; v.]

Fagus silvatica *L.* *Hêtre des bois* (Fayard). **Commun**, sauf dans la Région méditerranéenne et le Sud-Ouest. [S]

2. **CASTANEA**. *CHÂTAIGNIER*. — (→ Voyez fig. CV, ci-dessus). Fleurs staminées en épi allongé, 7 à 15 étamines par fleurs ; feuilles ayant en général 15 à 20 nervures secondaires de chaque côté. [Bois, forêts ; fl. jaunâtres ; 5-30 m. ; j.-jt. ; v.]

Castanea vulgaris *Lam.* *Châtaignier commun*. **Commun** ou **cultivé** çà et là. [S]

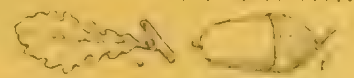
3. **QUERCUS**. *CHÊNE*. —

| Feuilles *ne durant qu'une saison*, tombant soit en automne, soit au printemps, *divisées en lobes ou crénelées* .... ***Série 1*** → p. 285.
| Feuilles *persistantes*, restant vertes pendant 2 ou 3 ans, coriaces, *entières ou à dents épineuses* .... ***Série 2*** → p. 286.

Série 1

§ Involucre à écailles *appliquées* P, T.

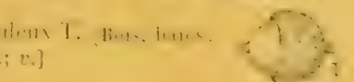
(Feuilles développées *n'ayant pas de poils en dessus*. (Parfois feuilles sans poils en dessous et fruits pendants : ***Q. pedunculata*** Ehrh.). Feuilles plus ou moins lobées O. [Bois ; fl. jaunâtres ; 6-45 m. ; av.-m. ; v.]



Quercus Robur *L.* *Chêne Rouvre*. **Commun**. [S]

(Feuilles développées *ayant en dessus des poils étoilés*, velues-cotonneuses en dessous ; feuilles lobées, souvent profondément TZZ.

fruit allongé ou globuleux T. [Bois, landes ; fl. jaunâtres ; 4-20 m. ; v.]



Quercus Tozza *Bosc.* *Chêne Tauzin* (Chêne angoumois). ***Ouest, Sud-Ouest, Pyrénées*** (rare).

§ Involucre à écailles allongées, étalantes, CR, PS.



★ Feuilles plus ou moins divisées CRR, *coriaces et vertes sur les deux faces* ; involucre à écailles toutes longues CR. [Bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 4-25 m. ; av.-m. ; v.]



Quercus Cerris *L.* *Chêne chevelu*. ***Jura, Ouest, Provence*** (rare). [S]

★ Feuilles dentées PSS, *vertes en dessus et blanches en dessous*, involucre à écailles supérieures plus longues PS. [Bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 4-20 m. ; av.-m. ; v.]



Quercus Pseudo-Suber *Desf.* *Chêne Faux-Liège*. ***Provence*** (rare).

Série 2

Feuilles *velues, cotonneuses en dessous.*

☐ Arbre sans *liège développé* ; involucre à écailles appliquées IL ; feuilles à dents épineuses I et ayant 12 à 20 nervures secondaires. [Endroits incultes, bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 2-18 m. ; av.-m. ; *v*. — **Quercus Ilex** *L.* *Chêne Faux-Houx* (Yeuse ; Chêne vert). ***Ouest, Midi*** et çà et là dans la vallée moyenne du Rhône.

☐ Arbre à *liège très développé* ; involucre à écailles supérieures plus longues et dressées ; feuilles entières ou à dents épineuses, à 10-14 nervures secondaires. (Parfois fruits sur les rameaux de 2 ans O : ***Q. occidentalis*** Gay.) [Bois ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 4-20 m. ; av.-j. ; *v*.] — **Quercus Suber** *L.* *Chêne-Liège.* ***Midi.***

Feuilles *vertes et sans poils sur les deux faces* de 15 à 30 mm. de longueur ; à dents épineuses, rarement entières ; fruits sur des pédoncules très courts CO, allongés ou presque globuleux CO. [Endroits secs ; fl. jaunâtres ; 0, 30 c. à 7 m. , av.-m. ; *v* — **Quercus coccifera** *L.* *Chêne à cochenille.* ***Région méditerranéenne.***

4. CORYLUS. *COUDRIER*. — → Voyez fig. A, p. 285. Fleurs staminées à épis pendants, déjà formées avant l'hiver ; fleurs pistillées à styles rouges ; jeunes rameaux à poils glanduleux. [Bois, haies, coteaux ; fl. jaunâtres et rougeâtres ; 1-5 m. ; jv.-av. ; *v*.] — **Corylus Avellana** *L.* *Coudrier Noisetier.* ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

5. CARPINUS. *CHARME*. — (→ Voyez fig. CA, CB, p. 285.) Fleurs pistillées en grappes ; feuilles doublement dentées, assez régulièrement plissées, se déplissant à la fin, à nervures secondaires généralement non en fourche. [Bois, haies ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 5-30 m. ; av.-m. ; *v*.] — **Carpinus Betulus** *L.* *Charme Faux-Bouleau* (Charmille). ***Commun***, sauf dans l'Ouest et le Midi.

6. OSTRYA. *OSTRYA*. — (→ Voyez fig. OST, OS, p. 285). Fleurs pistillées en épis serrés ; feuilles doublement dentées, devenant plates, à nervures secondaires parfois en fourche ; fruits en masse serrée. [Rochers ; fl. verdâtres ou blanchâtres ; 3-17 m. ; m.-j. ; *v*.] — **Ostrya carpinifolia** *Scop.* [S] *Ostrya à feuilles de Charme.* ***Provence*** (rare). [S]

SALICINÉES

∠ 8 à 10 *étamines* AL ; bractées ordinairement *dentées ou divisées* AL, TR ; enveloppe florale entourant la base du pistil TR. ...... **2. POPULUS** → p. 289. *PEUPLIER* [3 esp.].

△ *1 à 3 étamines* V, PU, T ; bractées *entières* V, Cl ; pas d'enveloppe florale. ...... **1. SALIX** → p. 286. *SAULE* [26 esp.].

1. SALIX. *SAULE*. —

⊙ Arbre à feuilles *régulièrement et finement dentées tout autour*, à jeunes rameaux lisses *flexibles* et effilés ; feuilles non ondulées ni crispées.
- = Feuilles âgées, lisses et *luisantes ou comme polies en dessus* (même lorsqu'il y a des poils), 2 *étamines libres entre elles*, ou 3 ou 5 étamines. .... ***Série 1*** → p. 287.
- — Feuilles âgées à bords plus ou moins enroulés, *finement ridées ou mates en dessus* (si la feuille est velue, elle n'est pas luisante), 2 *étamines plus ou moins soudées entre elles*, parfois semblant ne former qu'une étamine. .... ***Série 2*** → p. 287.

⊙ Arbre ou arbuste à tiges plus ou moins dressées et *n'ayant pas les caractères précédents réunis.*
- Feuilles âgées *régulièrement dentées tout autour*. .... ***Série 4*** → p. 288.
- Feuilles âgées *à dents arrondies, ondulées irrégulièrement ou crispées*. .... ***Série 3*** → p. 287.
- Feuilles âgées *entières ou presque pas dentées* (parfois à quelques dents glanduleuses) ni à dents arrondies, ni ondulées ni crispées. .... ***Série 5*** → p. 288.

⊙ *Petite plante ligneuse rampante, à tiges souterraines, n'ayant dans l'air que des rameaux fleuris très courts* .... ***Série 6*** → p. 289.

Série 1

☐ Rameaux *sans poussière glauque ; épis pédonculés.*

△ Rameaux *tout à fait pendants ;* fruit sans poils ; feuilles allongées, sans poils B.
[Endroits humides ; fl. jaunes ou vertes ; 4-20 m. ; ms.-m. ; r.]



Salix babylonica *L.*
Saule de Babylone (Saule pleureur).
Cultivé. [S]

▽ Rameaux *plus ou moins dressés.*

⌒ Feuilles âgées *comme recouvertes d'un vernis en dessus, sans* ***aucun*** *poil,* très visqueuses lorsqu'elles sont jeunes, — *5 étamines* ; chatons à étamines pendantes PN.
[Endroits humides ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 4-13 m. ; m.-j. ; r.]



Salix pentandra *L.*
Saule à 5 étamines (Saule Laurier).
Jura, Alpes ; Centre (rare), ***Plateau Central.*** [S]

⌓ Feuilles âgées plus ou moins luisantes ; feuilles jeunes *non visqueuses ; 2 ou 3 étamines.*

= *2 étamines* E ; jeunes rameaux *sans profondes cannelures.*

: Feuilles *vertes ou un peu glauques en dessous,* finissant par être sans poils. (Parfois rameaux très flexibles, rougeâtres, allongés : ***S. pendula*** Ser. [Osier rouge].)
[Endroits humides ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 2-13 m. ; av.-m. ; v.]



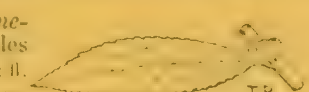
Salix fragilis *L.*
Saule fragile.
Assez commun, sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]

: Feuilles *plus ou moins blanches, soyeuses surtout en dessous ;* fruit sans poils AL. (Parfois rameaux luisants effilés et jaunâtres : ***S. vitellina*** L. [Osier jaune].)
[Endroits humides ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 4-25 m. ; av.-m. ; v.]



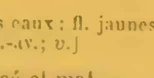
Salix alba *L.*
Saule blanc.
Commun. [S]

= *3 étamines* ; jeunes rameaux *à profondes cannelures,* même aux nœuds ; stipules persistantes TR. [Endroits humides ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 3-5 m. ; av.-m. ; v.]



Salix triandra *L.*
Saule à 3 étamines.
Assez commun. [S]

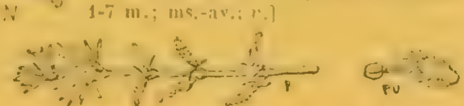
☐ Rameaux *en partie couverts d'une poussière glauque ; épis sans pédoncules ;* style très allongé DA ; 2 étamines.
[Endroits frais, bord des eaux ; fl. jaunes ou vertes ; 5-14 m. ; fév.-av. ; v.]



Salix daphnoides *Vill.*
Saule faux Daphné.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné ; vallée du Rhône. [S]

Série 2

★ Feuilles âgées *cotonneuses en dessous, enroulées en dessous par les bords* IN ; bourgeons et chatons non opposés ; feuilles d'un vert foncé et mat.
[Bord des eaux ; fl. jaunes ou vertes ; 1-7 m. ; ms.-av. ; r.]



Salix incana *Schrank.*
Saule drapé.
Jura, Alpes, Plateau Central, Pyrénées ; et le long des vallées. [S]

★ Feuilles âgées *sans poils, lisses en dessus ;* bourgeons et chatons souvent presque opposés P ; étamines souvent soudées complètement PU.
[Bord des eaux ; fl. pourpres ou verdâtres ; 1-4 m. ; ms.-av. ; r.]



Salix purpurea *L.*
Saule pourpre (Osier rouge).
Commun, sauf dans le Nord et l'Ouest. [S]

Série 3

✠ Feuilles *3 à 20 fois plus longues que larges* VI, soyeuses en dessous, *à nervures secondaires non saillantes ;* pistil ou fruit poilu VM ; bractées des épis brunes ou noirâtres.
[Bord des eaux, vignes ; fl. jaunes ou vertes ; 3-7 m. ; ms.-av. ; r.]

Salix viminalis *L.*
Saule des vanniers (Osier blanc).
Commun, sauf dans le Midi. [S]

✠ Feuilles *n'étant pas 8 à 10 fois plus longues que larges et avec les nervures secondaires très saillantes.*

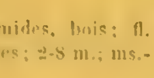
— Feuilles âgées *cotonneuses en dessous.*

· Bourgeons *sans poils ;* feuilles pliées en long vers leur pointe. (Parfois arbuste ordinairement de moins de 3 m. ; feuilles restant grises et poilues quand elles sont développées AU : ***S. aurita*** L.)
[Haies, endroits humides, bois ; fl. jaunes ou vertes ; 1-12 m. ; ms.-av. ; r.]



Salix capræa *L.*
Saule des chèvres (Marsault).
Commun, sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]

⊙ Bourgeons *très velus* ainsi que leurs jeunes pousses CN ; feuilles poilues grisâtres en dessous, rarement pliées en long vers leur pointe.
[Endroits humides, bois ; fl. jaunes ou vertes ; 2-8 m. ; ms.-av. ; r.]



Salix cinerea *L.*
Saule cendré.
Commun. [S]

⊙ Feuilles âgées *non cotonneuses en dessous ;* fruit porté sur un pédoncule *5 à 7 fois plus long* que la petite glande jaunâtre qui est à la base GR.
[Endroits incultes, bord des torrents ; 7-20 d. ; m.-j. ; r.]



Salix grandifolia *Ser.*
Saule à grandes feuilles.
Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées. [S]

Série 4

- □ Bord des feuilles *formant une sorte de bourrelet denté* NI :  feuilles noircissant très facilement quand on les dessèche ; style ayant 4 à 6 fois la longueur de la petite glande qui est au bas de la fleur. [Endroits marécageux ; fl. jaunes ou vertes ; 1-3 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Salix nigricans** *Sm.* *Saule noircissant.* ***Vosges*** (rare) ; ***Jura, Alpes.*** [S]
- □ Bord des feuilles *non en bourrelet denté.*
  - △ Feuilles *du même vert sur les deux faces*, ovales MY ; écailles des fleurs d'un pourpre noir ;  anthères d'un bleu violet : feuilles brillantes. [Endroits tourbeux ; fl. jaunâtres ou vertes ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Salix Myrsinites** *L.* *Saule Faux-Myrte.* ***Alpes, Pyrénées*** (H^tes régions ; rare). [S]
  - △ Feuilles *n'étant pas de la même couleur sur les 2 faces.*
    - + Fruit *sans poils* H :  stipules des forts rameaux grandes et développées. [Prés, rochers ; fl. jaunes ou vertes, 4-20 d. ; j.-jt. ; *v.*] (Parfois écailles des fleurs devenant sans poils : ***S. glabra*** Scop.) — **Salix hastata** *L.* *Saule hasté.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (rare). [S]
    - + Fruit *poilu* AR ;  stipules très petites ou non visibles. [Prés, rochers ; fl. jaunâtres ou vertes ; 3-15 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Salix arbuscula** *L.* *Saule arbuste.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (rare), [S]

Série 5

- ⟡ Rameaux *grêles et effilés* ; feuilles blanches argentées en dessous, rarement devenant presque sans poils ; style *ayant à peu près 2 fois la longueur de la glande située au-dessous de l'ovaire* ; épis arrondis ou peu allongés R. [Prés, bois, marais ; fl. jaunâtres ou vertes ; 2-10 d. ; av.-m. ; *v.*]  — **Salix repens** *L.* *Saule rampant.* ***Montagnes*** (sauf Alpes méridionales) et ***çà et là*** dans le N., le Cent., l'O. [S]
- ⟡ Plante, en général, sans rameaux grêles, effilés, et n'ayant pas les caractères précédents réunis.
  - ○ Feuilles devenant sans poils ou presque sans poils.
    - ✠ Feuilles *légèrement dentelées* ; anthères *jaunes* ; fruits pédonculés PH. [Endroits humides ; fl. jaunes ou vertes ; 5-12 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Salix phylicifolia** *L.* *Saule à feuilles de Phylica.* Nord du ***Plateau Cent***[1], ***Pyr***^ées (rare). [S]
    - ✠ Feuilles *sans aucune dent* ; anthères *violacées* ; fruits sans pédoncules CÆ. [Prés, rochers ; fl. jaunes, vertes ou violacées ; 3-12 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Salix cæsia** *Vill.* *Saule bleuâtre.* ***Alpes de Sav. et du Dauphiné.*** [S]
  - ○ Feuilles restant poilues.
    - ⊕ Feuilles *cotonneuses-ciliées sur les bords* PY, devenant glauques en dessous ; anthères jaunes, devenant brunes. [Prés, rochers ; fl. jaunes ou vertes ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Salix pyrenaica** *Gouan.* *Saule des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (H^tes régions). [S]
    - ⊕ Feuilles âgées *plus ou moins blanches, cotonneuses, au moins en dessous.*
      - × En apparence *4 stigmates* GL ; anthères *violettes* ; feuilles non recourbées au sommet. [Prés, rochers ; fl. jaunâtres ou vertes ; 3-7 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Salix glauca** *L.* *Saule glauque.* ***Alpes de Sav. et du Dauphiné.*** [S]
      - × *2 stigmates* LA ; anthères *jaunes* ; feuilles souvent recourbées au sommet. [Endroits humides, pâturages ; fl. jaunâtres ou vertes ; 2-6 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Salix Lapponum** *L.* *Saule des Lapons.* ***Alpes de Sav. et du Dauphiné.*** [S]

Série 6

- ⊖ Feuilles *en spatule ou ovales allongées* RS ; vert foncé en dessus et vert clair en dessous ; feuilles presque sans pédoncule. [Prés, rochers ; fl. jaunes, vertes ou rougeâtres ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Salix retusa** *L.* *Saule émoussé.* ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** [S]
- ⊖ Feuilles *presque rondes* RC, HE.
  - = Feuilles *glauques et argentées en dessous*, d'abord poilues, à pétiole assez long RC. [Prés, rochers ; fl. jaunâtres, brunâtres ou vertes ; 1-2 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Salix reticulata** *L.* *Saule à réseau.* ***Jura*** (rare) ; ***Alpes, Pyrénées***, H^tes régions. [S]
  - = Feuilles *vertes et luisantes sur les 2 faces*, toujours sans poils, presque sans pétiole HE. [Prés, rochers ; fl. jaunâtres ou vertes ; 3-10 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Salix herbacea** *L.* *Saule herbacé.* ***Alpes, Auvergne*** (Mt-Dore), ***Pyrénées*** (H^tes régions ; rare). [S]

2. POPULUS. *PEUPLIER.* —

☐ Bractées des fleurs *sans poils* NI ; fleurs staminées à 12 étamines ou plus ; feuilles finement dentées, terminées par une pointe sans dents N.
[Endroits humides, bois, planté ; fl. rougeâtres ; 10-30 m. ; ms.-av. ; v.]





(Parfois rameaux dressés contre la tige : ***P. pyramidalis*** Rozier.) [Peuplier d'Italie.]

Populus nigra *L.*
Peuplier noir (Peuplier franc).
Commun. [S]

☐ Bractées des fleurs *velues* ; feuilles irrégulièrement ou profondément dentées ou divisées.

△ Bourgeons *secs*, poilus ; feuilles cotonneuses en dessous, blanches ou grises, perdant parfois leurs poils à la fin de l'été ; feuilles divisées en lobes A. (Parfois seulement dentées CA et à pétiole plat : ***P. canescens*** Sm. (Grisard).)
[Bord des eaux, bois, planté ; fl. verdâtres ; 10-30 m. ; ms.-av. ; v.]

Populus alba *L.*
Peuplier blanc (Peuplier blanc).
Commun. [S]

▽ Bourgeons *visqueux*, à écailles ciliées ; feuilles T sans poils ou un peu poilues en dessous ; jeunes pousses ni blanches, ni cendrées.
[Bois, haies ; fl. grisâtres ; 5-25 m. ; ms.-av. ; v.]



Populus Tremula *L.*
Peuplier Tremble (Tremble).
Assez commun. [S]

PLATANÉES

PLATANUS. *PLATANE.* — Feuilles à 3-7 divisions, dentées, poilues en dessous sur les nervures. (Tantôt feuilles divisées jusqu'à la moitié du limbe et écorce se détachant par larges plaques irrégulières : ***P. orientalis*** L. ; tantôt feuilles moins divisées et écorce se détachant par petites plaques, souvent de moins de 10 c. de largeur : ***P. occidentalis*** L.)
[Planté ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 10-40 m. ; av.-m. ; v.]

Platanus vulgaris *Spach.*
Platane vulgaire.
Planté. [S]

BÉTULINÉES

⊙ Épis des fleurs pistillées *pendants* [exemple : B], isolés, à écailles à la fin membraneuses.......... **1. BETULA** → p. 289.
BOULEAU [1 esp.].



⊙ Épis des fleurs pistillées *dressés* [exemple : G], réunis par groupes, à écailles à la fin épaissies.......... **2. ALNUS** → p. 289.
AUNE [3 esp.].



1. BETULA. *BOULEAU.* —

Arbre à feuilles ordinairement pointues BA, P ; écorce blanche lorsque l'arbre est assez âgé.



(Parfois feuilles dont la plus grande largeur est vers le milieu et jeunes rameaux poilus : ***B. pubescens*** Ehrh.)
[Bois ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 2-25 m. ; av.-m. ; v.]

(Très rarement petit arbrisseau à feuilles arrondies N ;



et feuilles ordinairement de moins de 1 c. de longueur ; écorce d'un pourpre noirâtre : ***B. nana*** L. [Jura].)

Betula alba *L.*
Bouleau blanc.
Montagnes et ***assez commun*** ailleurs, sauf dans le Midi. [S]

2. ALNUS. *AUNE.* —

✠ Épis staminés *non réunis aux épis pistillés* ; fruit entouré d'une aile *membraneuse* V :



feuilles poilues sur les nervures, à petites dents irrégulières VI.
[Endroits humides ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 1-5 m. ; av.-j.]



Alnus viridis *DC.*
Aune vert.
Alpes. [S]

✠ Épis staminés *mêlés aux épis pistillés* ; fruit à aile *coriace et opaque.*

= Feuilles ***vertes et peu poilues en dessous***, *à 5-9 paires de nervures secondaires*, en général AG ; obtuses, comme coupées au sommet ou échancrées, peu poilues en dessous.



[Endroits humides ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 2-30 m. ; f.-ms. ; v.]

Alnus glutinosa *Gærtn.*
Aune glutineux (Verne).
Commun. [S]

= Feuilles *ordinairement grises ou blanchâtres* en dessous et plus ou moins velues-cotonneuses, à *9-15 paires de nervures secondaires*, en général I ; ordinairement, la plupart des feuilles aiguës au sommet.



[Endroits humides ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 1-5 m. ; f.-ms. ; v.]

Alnus incana *DC.*
Aune blanchâtre.
Jura, Alpes ; descend le long des vallées. [S]

MYRICÉES

MYRICA. *MYRICA*. — Arbrisseau odorant à fleurs staminées et pistillées ordinairement sur des plantes différentes. [Landes humides, bois; fl. verdâtres ou jaunâtres; 3-12 d.; av.-m.; *v.*]

Myrica Gale *L.*
Myrica Galé (Piment royal).
Nord, Centre (rare); ***Ouest, Sud-Ouest.***

ALISMACÉES

△ Étamines *nombreuses*; feuilles ordinairement en flèche S;  fleurs les unes à étamines, les autres à pistil.................... 3. **SAGITTARIA** → p. 290. *SAGITTAIRE* [1 esp.].

△ *6 étamines.*
- = Carpelles ordinairement nombreux, *libres entre eux* P, R.   .... 1. **ALISMA** → p. 290. *ALISMA* [4 esp.].
- = Carpelles 5-8, *en étoile* D;  soudés entre eux par la base.................... 2. **DAMASONIUM** → p. 290. *DAMASONIUM* [1 esp.].

1. ALISMA. *ALISMA*. —

☉ Plante ordinairement nageante et à tiges submergées N; *6 à 15 carpelles*;  feuilles, les unes étroites et allongées, les autres ovales. [Mares, ruisseaux; fl. blanches; longueur variable; j.-s.; *v.*]

Alisma natans *L.*
Alisma nageante.
Centre, Ouest; rare ou manque ailleurs.

☉ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
- + Carpelles *de forme pointue*, disposés en tête B;  pédoncules des fleurs peu nombreux partant du même point ou groupés en deux sortes d'ombelles superposées. [Mares, ruisseaux; fl. d'un blanc rosé; 1-5 d.; j.-s.; *v.*]

Alisma ranunculoides *L.*
Alisma Fausse-Renoncule.
Ouest et ***çà et là.*** [S]

- + Carpelle *de forme arrondie* PA, indépendamment du style; tiges à fleurs nombreuses PL.
  - ⌂ Carpelles mûrs *à 3 côtes et à style allongé* PA;  feuilles peu aiguës, en cœur renversé PAR.  [Marais; fl. blanches; 2-6 d.; at.-s.; *v.*]

Alisma parnassifolium *L.*
Alisma à feuilles de Parnassie.
Départements de l'***Indre***, de l'***Ain***, de la ***Savoie*** et de l'***Isère*** (très rare).

  - ⌂ Carpelles mûrs *non à 3 côtes et à style très court*, disposés en anneau régulier P; feuilles de formes très variables. (Parfois inflorescence à rameaux recourbés : ***A. arcuatum*** Michalet.) [Fossés, marais, rivières; fl. roses ou blanches; 2-10 d.; j.-s.; *v.*] 

Alisma Plantago *L.*
Alisma Plantain (Plantain d'eau).
Commun. [S]

2. **DAMASONIUM**. *DAMASONIUM*. — (→ Voyez fig. D, ci-dessus). Tiges plus ou moins écartées les unes des autres; feuilles toutes à la base et à 3 nervures principales. [Fosses, marais; fl. rosées ou blanches; 1-10 d.; j.-s.; *v.*]

Damasonium stellatum *Rich.*
Damasonium en étoile.
Ouest et ***çà et là.***

3. **SAGITTARIA**. *SAGITTAIRE*. — (→ Voyez fig. S, ci-dessus). Feuilles, les unes en flèche, les autres en cœur et nageantes ou en rubans et submergées; carpelles nombreux, libres entre eux, en tête, tige de longueur variable. [Marais, étangs, rivières; fl. blanches, pourprées au centre; longueur variable; j.-at.; *v.*]

Sagittaria sagittæfolia *L.*
Sagittaire à feuilles en flèche (Fléchière).
Commun, sauf dans le Plateau Central et le Midi. [S]

BUTOMÉES

BUTOMUS. *BUTOME*. — Feuilles allongées et étroites; pistil à 6 carpelles; fleurs roses. [Bord des eaux, marais, rivières; fl. d'un rose lilas; 6-10 d.; j.-at.; *v.*]

Butomus umbellatus *L.*
Butome en ombelle (Jonc fleuri).
Assez commun. [S]

COLCHICACÉES

□ Fleurs *non en grappes, à très long tube étroit; plantes bulbeuses.*

- △ *3 styles libres entre eux.*
  - • Étamines à anthères non dressées, *plus courtes que le filet* (exemple : CL ... CO ... 3. **COLCHICUM** → p. 291. *COLCHIQUE* [3 esp.].
  - • Étamines à anthères dressées, *aussi longues que le filet* M ; fleurs à pétales étroits ME ... 2. **MERENDERA** → p. 291. *MÉRENDÈRA* [1 esp.].
- △ *Styles soudés en un seul, presque jusqu'au sommet* V ; étamines à anthère ovale VE ... 1. **BULBOCODIUM** → p. 291 *BULBOCODIUM* [1 esp.].

□ Fleurs *en grappes, non à long tube étroit*; plante *sans bulbes.*

- + Fleurs *ayant une sorte de calicule en dessous* TO; fleurs en grappe serrée T ... 5. **TOFIELDA** → p. 291. *TOFIELDIE* [1 esp.].
- + Fleurs *n'ayant pas de calicule*; fleurs en grappe composée, allongée ALB ... 4. **VERATRUM** → p. 291. *VÉRÂTRE* [1 esp.].

1. BULBOCODIUM. *BULBOCODIUM.* — (→ Voyez fig. V, VE, ci-dessus).
Fleurs à divisions obtuses ayant environ deux fois la longueur des étamines; fleurs paraissant en même temps que les feuilles et enveloppées d'une gaine membraneuse, isolées ou groupées par 2 ou 3.
[Pâturages; fl. d'un lilas pourpre; 5-20 c.; ms.-av.; v.]

Bulbocodium vernum *L.*
Bulbocodium du printemps.
Alpes (Hautes régions; rare). [S]

2. MERENDERA. *MÉRENDÈRA.* — (→ Voyez fig. M, ME, ci-dessus).
Fleurs sans feuilles développées à la base; les fleurs paraissent au printemps suivant, avec les fruits; bulbe de moins de 3 c. de longueur. (Rarement feuilles de 1 à 4 mm. de largeur et pétales presque obtus : ***M. ficifolia*** Cambess.)
[Pâturages; fl. roses; 5-15 c.; at.-s.; v.]

Merendera Bulbocodium *Ram.*
Mérendère Faux-Bulbocodium.
Pyrénées Centrales; Dép[t] des ***Bouches-du-Rhône*** (très rare).

3. COLCHICUM. *COLCHIQUE.* —

△ Stigmates *très recourbés et prolongés sur le style* AU; *et 3 étamines attachées plus haut que les 3 autres;* fleurs isolées ou souvent par 2 ou 3.
[Prés; fl. roses ou un peu lilacées; 6-30 c.; at.-o.; v.]

Colchicum autumnale *L.*
Colchique d'automne.
Commun, sauf dans les Pyrénées et la Région méditerranéenne. [S]

△ Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*

- ○ Stigmates *recourbés et prolongés sur le style* AR; fruit entouré en général par 3 feuilles, mûrissant au printemps suivant.
  [Endroits secs; fl. roses; 8-30 c.; s.-n.; v.]

Colchicum arenarium *W. et K.*
Colchique des sables.
Région méditerranéenne.

- ○ Stigmates *presque pas recourbés ni prolongés* AL; ordinairement plus courts que les étamines; fruit entouré par 2 feuilles et mûrissant pendant l'année.
  [Pâturages, prés; fl. roses; 5-15 c.; jt.-at.; v.]

Colchicum alpinum *DC.*
Colchique des Alpes.
Alpes (Hautes régions; rare). [S]

4. VERATRUM. *VÉRÂTRE.* —

Bractées vertes dépassant souvent les fleurs ALB.
[Pâturages; fl. verdâtres ou blanchâtres; 5-15 d.; j.-at.; v.] **77s**, p. 393.

Veratrum album *L.*
Vérâtre blanc (Ellébore blanc).
Montagnes. [S]

5. TOFIELDA. *TOFIELDIE.* — (→ Voyez fig. TO, T, ci-dessus).
Feuilles étroites et allongées, celles de la base les plus grandes; fruit globuleux entouré par le calice et la corolle qui persistent.
[Endroits humides; fl. jaunes ou jaunâtres; 7-30 c.; jt.-at.; v.]

Tofielda calyculata *Wlbg.*
Tofieldie à calicule.
Jura, Alpes, Pyrénées. [S]

LILIACÉES

- = Tige *ayant un bulbe à la base.*
  - ⊃ Fleurs à divisions *soudées entre elles jusqu'au milieu ou jusqu'au delà du milieu* .... 1er GROUPE → p. 292.
  - ∸ Fleurs à divisions *libres entre elles ou soudées seulement à la base.*
    - Fleurs *isolées ou en ombelle* ou presque en capitule .... 2e GROUPE → p. 292.
    - Fleurs *en grappe ou en corymbe* .... 3e GROUPE → p. 293.
- = Tige *sans bulbe à la base.*
  - Plante *herbacée*, non grimpante.
    - *6 étamines ; fleurs à 6 divisions.*
      - ★ Fleurs à divisions *libres entre elles ou soudées jusqu'à moins de la moitié* .... 4e GROUPE → p. 293.
      - ★ Fleurs à divisions *soudées entre elles jusqu'à plus de la moitié*, en forme de grelot ou de tube .... 5e GROUPE → p. 294.
    - *4 ou 8 étamines*, rarement 10 ; fleurs à *4 ou 8 divisions*, rarement 10 .... 6e GROUPE → p. 294.
  - Plante *ligneuse* ; petit arbrisseau dressé ou grimpant .... 7e GROUPE → p. 294.

1er GROUPE :

- Fleurs *en cloche, à 6 dents courtes* (ex. : M) ; sépales et pétales presque complètement réunis .... **15. MUSCARI** → p. 300. *MUSCARI* [2 esp.].
- Fleurs *en tube ou en entonnoir* O, A, R.
  - □ Bractées *aussi longues ou plus longues* que le pédoncule A. .... **13. HYACINTHUS** → p. 300. *JACINTHE* [2 esp.].
  - □ Bractées *beaucoup plus courtes* que le pédoncule O, T, R.
    - △ Fleur à divisions *allongées et étalées* O. .... **13. HYACINTHUS** → p. 300. *JACINTHE* [2 esp.].
    - △ Fleur à divisions *dressées ou courtes* T, R. .... **14. BELLEVALIA** → p. 300. *BELLEVALIA* [2 esp.].

2e GROUPE :

- ✠ Fleurs *en ombelle ou presque en capitule.*
  - ○ Fleurs *n'étant pas à la fois jaunes avec des bandes vertes et de 8 à 12 mm. de longueur* .... **10. ALLIUM** → p. 297. *AIL* [31 esp.].
  - ○ Fleurs *étant à la fois* jaunes avec des bandes vertes et ayant 8 à 12 mm. de longueur .... Voyez **9. Gagea**, p. 296.
- ✠ Fleurs *isolées.*
  - Un style allongé.
    - = Fleurs *jaunes ou d'un jaune mêlé de vert* ou *d'un rouge éclatant.*
      - *Pas de feuilles entre celles de la base et celles qui sont au-dessous des fleurs* ; fleurs de moins de 12 c. de longueur .... Voyez **9. Gagea**, p. 296.
      - Feuilles *nombreuses tout le long de la tige* ; fleur de plus de 4 c. de longueur .... Voyez **3. Lilium**, p. 295.
    - = Fleurs *brunes ou d'un brun pourpré*, à divisions portant chacune en dedans une fossette nectarifère ; fleur d'abord retombante (ex. : F .... **2. FRITILLARIA** → p. 295. *FRITILLAIRE* [2 esp.].
    - = Fleurs *blanches à nervures roses, ou blanchâtres ou violettes.*
      - × Fleurs *de moins de 12 mm.* de longueur, à *divisions dressées* .... **4. LLOYDIA** → p. 295. *LOÏDIE* [1 esp.].
      - × Fleurs de plus de 20 mm. de longueur à *divisions renversées* ER. .... **11. ERYTHRONIUM** → p. 300. *ÉRYTHRONE* [1 esp.].
  - *Pas de style* ; anthères attachées aux filets par leur base ; fleur plus ou moins en cloche (ex. : T) .... **1. TULIPA** → p. 294. *TULIPE* [5 esp.].

3e GROUPE :

§ Fleurs d'une *longueur totale de 30 à 80 mm.;* anthères attachées au filet par leur face interne et un peu au-dessus de leur base............ **3. LILIUM** → p. 295.
LIS [4 esp.].

§ Fleurs de *moins de 30 mm. de longueur.*

- ⊙ Fleurs *bleues violettes ou d'un jaune orangé*, rarement blanches.
  - (Étamines *soudées chacune avec le sépale ou le pétale opposé et pétales et sépales libres entre eux jusqu'à la base* E; fleurs devenant retombantes, en grappe N.............. **12. ENDYMION** → p. 300.
    ENDYMION [1 esp.].
  - (Fleurs *ne présentant pas à la fois ces deux caractères*; anthères attachées au filet par leur dos.
    - ★ Fleurs *bleues, violettes ou roses ;* divisions de la fleur étalées dès la base... **7. SCILLA** → p. 295.
      SCILLE [6 esp.].
    - ★ Fleurs *d'un jaune orangé ;* divisions de la fleur soudées environ jusqu'au quart de la longueur de la fleur UR... **5. UROPETALUM** → p. 295.
      UROPÉTALE [1 esp.].
- ⊙ Fleurs *jaunes à bandes vertes* ou *blanches à bandes vertes* ou *blanchâtres* ou *verdâtres.*
  - ⊖ Feuilles *de 3 à 7 c. de longueur*, se développant bien avant les fleurs; bulbe de 7 à 15 c. de diamètre; fleurs en grappe très allongée UG... **6. URGINEA** → p. 295.
    URGINÉE [1 esp.].
  - — Plante *n'ayant pas ces caractères.*
    - · Fleurs blanches, jaunâtres ou d'un jaune pâle, anthères *attachées au filet par le dos* OU.
      - • Tige *portant seulement 2 feuilles à une certaine hauteur au-dessus de la base.* → Voyez 7. Scilla, p. 295.
      - • Plante *n'ayant pas ce caractère*........ **8. ORNITHOGALUM** → p. 296.
        ORNITHOGALE [4 esp.].
    - · Fleurs jaunes; étamines à anthères *attachées au filet par la base* GG..................... **9. GAGEA** → p. 296.
      GAGÉA [4 esp.].

4e GROUPE :

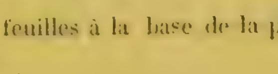
✠ Fleurs de *plus de 3 centimètres de longueur.*

- □ Fleurs *jaunes*, à divisions soudées à la base en un tube étroit HE : étamines soudées aux division de la fleur.. **16. HEMEROCALLIS** → p. 300.
  HÉMÉROCALLE [2 esp.].
- □ Fleurs *blanches,* à divisions libres PA; étamines non soudées aux divisions de la fleur.............. **17. PARADISIA** → p. 300.
  PARADISIE [1 esp.].

✠ Fleurs de *moins de 3 centimètres de longueur.*

- △ Fleurs *jaunâtres*, avec bandes vertes ; étamines très velues N ; fleurs en grappe NA, à divisions s'étalant en étoile.......... **19. NARTHECIUM** → p. 301.
  NARTHÉCIUM [1 esp.].
- △ Fleurs *blanches ou veinées de brun ou violacées ou roses.*
  - + Fleurs *isolées ou par deux.*
    - ◠ Tiges *feuillées;* fleurs à divisions recourbées ST.................. **23. STREPTOPUS** → p. 301.
      STREPTOPE [1 esp.].
    - ◠ Tiges *sans feuilles* n'ayant que quelques gaines à la base ; fleur à divisions dressées AP.......... **21. APHYLLANTHES** → p. 301.
      APHYLLANTE [1 esp.].
  - + Fleurs *en grappes.*
    - = Tige principale au-dessous des fleurs inférieures, ayant *plus de 3 mm. de diamètre*, en général ; fleurs serrées et nombreuses le long de la tige ou des rameaux AS. **20. ASPHODELUS** → p. 301.
      ASPHODÈLE [2 esp.].
    - .. Tige principale au-dessous des rameaux inférieurs, ayant *moins de 3 mm. de diamètre*, en général ; fleurs non serrées le long de la tige ou des rameaux................ **18. PHALANGIUM** → p. 301.
      PHALANGIUM [3 esp.].

5° GROUPE :

— Feuilles *réduites à des écailles membraneuses ou à des épines; nombreux petits rameaux verts remplaçant les feuilles* (exemples : S, AS).   ... 27. **ASPARAGUS** → p. 302. *ASPERGE* [4 esp.].

⊖ Feuilles *développées*.
- ✠ Fleurs *en grelot* C;  feuilles à la base de la plante .... 25. **CONVALLARIA** → p. 302. *MUGUET* [1 esp.].
- ✠ Fleurs *en tube*; feuilles tout le long de la tige .... 24. **POLYGONATUM** → p. 301. *POLYGONATUM* [2 esp.].

6° GROUPE :

☐ *4 étamines, 4 divisions à la fleur*; deux feuilles vers le haut de la tige M.  .... 26. **MAIANTHEMUM** → p. 302. *MAIANTHÈME* [1 esp.].

☐ *8 étamines* (rarement 10); ***8 divisions à la fleur*** (rarement 10); 4 feuilles (rarement 5), en haut de la tige PA.  .... 22. **PARIS** → p. 301. *PARISETTE* [1 esp.].

7° GROUPE :

— *Plante grimpante* SM; feuilles en cœur à la base.  .... 29. **SMILAX** → p. 302. *SMILAX* [1 esp.].

△ Plante *dressée*.
- + Rameaux *aplatis comme des feuilles* et portant sur leur partie plate les fleurs ou les fruits R, HY ....   .... 28. **RUSCUS** → p. 302. *FRAGON* [2 esp.].
- + Rameaux *fins et verts*, groupés AC.  → Voyez **27. Asparagus**, p. 302.

1. TULIPA. *TULIPE*. —

⌂ Fleurs *roses ou rouges* passant quelquefois au jaune pâle; étamines à filets *sans poils ou presque sans poils*.
- ○ Sépales et pétales *blancs à l'intérieur*, sépales roses à l'extérieur; étamines ayant presque deux fois la longueur de l'ovaire. [Endroits incultes, champs; fl. rosées; 2-5 d.; av.-m.; v.] — **Tulipa Clusiana** *DC*. *Tulipe de l'Écluse*. ***Midi*** (rare).
- ○ Sépales et pétales *non blancs en dedans*.
  - ⊕ Sépales et pétales *tous les six aigus* OS; fleur ordinairement dépassée par les feuilles. [Endroits incultes; fl. rouges; 2-5 d.; av.-m.; v.]  — **Tulipa Oculus-Solis** *St-Am*. *Tulipe Œil-du-Soleil*. ***Midi*** (rare).
  - ⊙ Sépales *aigus et pétales obtus* PR; fleur ordinairement dépassant les feuilles. (Parfois stigmates plus larges que la largeur de l'ovaire : ***T. Didieri*** Jord.) [Endroits incultes; fl. rouges ou rougeâtres; 2-5 d.; av.-m.; v.]  — **Tulipa præcox** *Ten*. *Tulipe précoce*. ***Sud-Est, Région méditerranéenne*** (rare). **[S]**

⌂ Fleurs *jaunes* ou jaunes teintées de rose en dehors; étamines à filets *poilus à la base* S.
- — Fleurs *jaunes*, penchées avant la floraison; fruit *bien plus long que large* SI.  [Champs, bois, coteaux; fl. jaunes; 2-6 d.; av.-m.; v.] — **Tulipa silvestris** *L*. *Tulipe sauvage*. ***Rare***. **[S]**
- = Fleurs jaunes *teintées de rose en dehors*, dressées avant la floraison; fruit *presque aussi large que long* CE.  [Endroits incultes; fl. jaunes mêlées de rose; 2-4 d.; av.-m.; v.] — **Tulipa Celsiana** *DC*. *Tulipe de Celse*. ***Sud-Est, Cévennes, Ouest, Région méditerranéenne*** (rare). **[S]**

2. FRITILLARIA. *FRITILLAIRE.* —

§ Feuilles *pour la plupart opposées et 2 ou 3 feuilles au-dessous de la fleur* I ;



style divisé en trois. [Prés, bois ; fl. brunes mêlées de rose et de jaunâtre ; 2-5 d. ; m.-j. ; v.] — **Fritillaria involucrata** *All.* *Fritillaire à involucre.* ***Provence.***

§ Feuilles *toutes ou presque toutes alternes* F, D (très rarement une seule paire opposée). Parfois fruit allongé PY et pétales plus grands et plus larges que les sépales : ***F. pyrenaica*** L. ; parfois feuilles toutes rapprochées de la fleur D et pétales arrondis au sommet : ***F. delphinensis*** Gren.) [Prés, bois ; fl. brunâtres ou pourprées, rarement jaunes ; 2-5 d. ; av.-at. ; v.]









— **Fritillaria Meleagris** *L.* *Fritillaire Pintade (Gaugrole).* ***Sud-Est, Centre, Ouest, Sud-Ouest*** ; très rare ailleurs. [S]

3 LILIUM. *LIS.* —

⊙ Fleurs *dressées, en entonnoir* CR, d'un beau jaune orangé ;



pédoncules velus ; tiges rudes vers le bas ; feuilles nombreuses et rapprochées les unes des autres. [Prés, rochers ; 3-8 d. ; j.-jt. ; v.] **78s**, p. 393. — **Lilium croceum** *Chaix.* *Lis Faux-Safran.* ***Jura, Alpes.***

⊙ Fleurs *penchées* à divisions roulées en dehors M, PY, PO.

★ Fleurs *roses* tachetées de pourpre ; style assez mince M : feuilles inférieures verticillées ;



fleurs éloignées des feuilles. [Prés, bois ; 4-12 d. ; j.-jt. ; v.] — **Lilium Martagon** *L.* *Lis Martagon.* ***Montagnes, Côte-d'Or ; Est*** (rare). [S]

★ Fleurs *jaunes* ; style épais PY ; feuilles non verticillées ;



fleurs entourées de feuilles. [Prés, bois ; 4-8 d. ; j.-jt. ; v] — **Lilium pyrenaicum** *Gouan.* *Lis des Pyrénées.* ***Est, Pyrénées.***

★ Fleurs *d'un rouge vif* ; style mince PO ;



fleurs éloignées des feuilles. [Endroits incultes, bois ; 2-6 d. ; m.-j. ; v.] — **Lilium Pomponium** *L.* *Lis de Pompone* (Lis turban). ***Provence*** rare.

4. LLOYDIA. *LOÏDIE.* — (→ Voyez fig. LL. p. 292). Fleurs à divisions jaunâtres à la base et à stries roses ; tige plus courte ou à peine plus longue que les feuilles ; bulbe de moins de 10 mm. de largeur. [Prés, rochers : fl. blanches à base jaunâtre ; 5-12 c. ; jt.-s. ; v.] — **Lloydia serotina** *Rchb.* *Loïdie tardive.* ***Alpes*** (Hautes régions). [S]

5. UROPETALUM. *UROPÉTALE.* — → Voyez fig. UR. p. 293). Fleurs par 3 à 12 ; filets des étamines plus courts que les anthères ; feuilles étroites plus courtes que la tige. [Endroits incultes ; fl. jaunes ou orangées ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.] — **Uropetalum serotinum** *Gawl.* *Uropétale tardif.* ***Région méditerr., Pyrénées*** (rare).

6 URGINEA. *URGINÉE.* — (→ Voyez fig. UG. p. 293). Grappe de fleurs ayant 25 à 65 centimètres ; sépales et pétales obtus et un peu poilus au sommet. [Endroits incultes, rochers ; fl. blanches ou verdâtres ; 10-16 d. ; at.-o. ; v.] — **Urginea Scilla** *Steinh.* *Urginée Fausse-Scille.* ***Provence*** (très rare)

7. SCILLA. *SCILLE.* —

Bractées *très courtes ou non développées.*

✓ Tige portant seulement 2 *feuilles* B, *rarement* 3 à une certaine hauteur au-dessus de la base ;



tige dépassant peu les feuilles qui sont en capuchon au sommet. [Bois, prés ; fl. bleues, violettes, parfois blanches ; 5-20 c. ; av.-m. ; v.] **79s**, p. 393. — **Scilla bifolia** *L.* *Scille à 2 feuilles.* ***Est, Sud-Est, Centre, Plateau Central*** ; très rare ailleurs. [S]

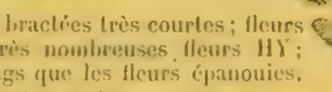
✓ Feuilles *toutes à la base.*

⊙ Feuilles *de moins de 4 mm. de largeur* ; bractées non développées ;



feuilles beaucoup plus courtes que la tige A. — **Scilla autumnalis** *L.* *Scille d'automne.* ***Sud-Est, Centre, Plateau Central, Nord-Est, Ouest, Midi.***

⊙ Feuilles de *1 à 3 c. de largeur* ; bractées très courtes ; fleurs en grappe très allongée à très nombreuses fleurs HY ; pédoncules 3 à 4 fois plus longs que les fleurs épanouies. [Endroits incultes ; fl. d'un bleu gris ; 6-8 d. ; av.-m. ; v.]



— **Scilla hyacinthoides** *L.* *Scille Fausse-Jacinthe.* ***Provence*** (rare).

⊕ Bractées *longues*, plus de la moitié du pédoncule, en général (→ *Voir la suite à la page suivante*).

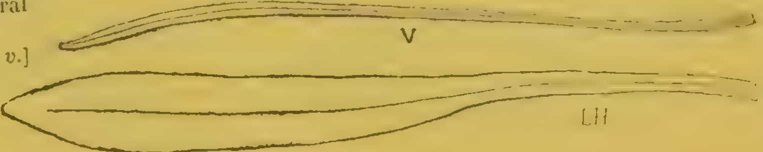
Suite de l'analyse des Scilla :

☐ *Deux bractées par pédoncule* I ;  feuilles ne dépassant pas la tige et ayant 5-9 mm. de largeur. [Endroits incultes ; fl. bleuâtres ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Scilla italica** *L.* *Scille d'Italie* (Jacinthe des jardiniers). ***Provence*** (rare). [S]

☐ *Une bractée par pédoncule.*

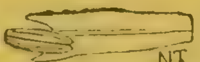
△ Feuilles ayant *2 à 6 mm. de largeur*, en général [exemple : V] ; fleurs en corymbe. [Prés, endroits incultes ; fl. bleues ou violacées ; 1-3 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Scilla verna** *Huds.* *Scille printanière.* ***Centre*** (très rare) ; ***Ouest, Sud-Ouest, Pyrénées.***

△ Feuilles *ayant 8 à 20 mm. de largeur*, en général [exemple : LH] ; fleurs en grappe. [Prés, endroits incultes ; fl. bleues ou violacées ; 2-4 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Scilla Lilio-Hyacinthus** *L.* *Scille Lis-Jacinthe.* ***Plateau Central, Pyrénées, Sud-Ouest.***



8. ORNITHOGALUM. *ORNITHOGALE.* —

✠ Fleurs *en grappe* [exemple : PY].

◇ Pétales ou sépales *de 5 à 6 mm. de largeur ; étamines à filets ayant 2 pointes au sommet* NT ;  feuilles, en général, égalant ou dépassant la tige. [Endroits incultes ; fl. blanches et vertes ; 2-6 d. ; ms.-av. ; *v.*] — **Ornithogalum nutans** *L.* *Ornithogale penché.* ***Rare*** (manque dans l'Ouest et presque tout le Midi). [S]

◇ Pétales ou sépales *de 1 à 3 mm. de largeur ;* feuilles plus courtes que la tige ; étamines à filets entiers au sommet. (Parfois fleurs très blanches et pédoncules étalés pendant la floraison : ***O. narbonense*** L.) [Bois, endroits arides ; fl. jaunâtres ou blanchâtres, à bandes vertes ; 3-10 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Ornithogalum pyrenaicum** *L.* *Ornithogale des Pyrénées.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord, le Sud-Ouest et les Pyrénées. [S]



✠ Fleurs *en corymbe* [exemples : U, D].

○ Sépales *arrondis au sommet, avec une petite pointe en triangle au milieu* AR ;  bractées *très élargies à la base* (8 à 13 mm.). [Endroits incultes ; fl. blanches ou jaunâtres ; 2-3 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Ornithogalum arabicum** *L.* *Ornithogale d'Arabie.* ***Provence*** (très rare).

○ Sépales *pointus au sommet* U, D ; bractées *non élargies à la base* (2-6 mm.). (Parfois pédoncules toujours dressés : ***O. tenuifolium*** Guss.)  (Parfois fleurs très étalées D, renversées après la floraison : ***O. divergens*** Bor.) [Champs, endroits incultes ; fl. blanches et vertes ; 1-3 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Ornithogalum umbellatum** *L.* *Ornithogale en ombelle* (Dame d'onze heures). ***Assez commun.*** [S]

9. GAGEA. *GAGÉA.* —

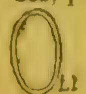
= Pédoncules et bases des fleurs *sans poils ou presque sans poils ;* un seul tubercule LU. (Parfois 2 ou 3 tubercules non enveloppés ensemble SI : ***G. stenopetala*** Fries.) [Endroits humides, bois, prés ; fl. jaunes et vertes ; 1-3 d. ms.-m. ; *v.*] — **Gagea lutea** *Schult.* *Gagéa jaune.* ***Çà et là***, sauf dans le Nord, l'Ouest et les plaines méridionales. [S]

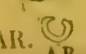


= Pédoncules et base de la fleur *poilus ou très velus ;* ordinairement plusieurs tubercules enveloppés ensemble par des écailles.

⊕ Bractées *non opposées ;* ordinairement une seule fleur, rarement deux ou trois. [Endroits incultes, champs ; fl. jaunes et vertes ; 5-10 c. ; fv.-ms. ; *v.*] **80s**, p. 393. — **Gagea bohemica** *Schult.* *Gagéa de Bohême.* ***Centre, Plateau, Central, Ouest, Sud-Est, Région méditerr*** (rare).

⊕ Bractées *opposées.*

× Feuilles *creuses.* [LI, coupe de la feuille en travers.]  [Prés ; fl. jaunes et vertes ; 5-15 c. ; j.-jt. ; *v.*] — **Gagea Liottardi** *Schult.* *Gagéa de Liottard.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

× Feuilles *en gouttière* AR.  [Champs, bois ; fl. jaunes et vertes ; 5-20 c. ; ms.-av. ; *v.*] — **Gagea arvensis** *Schult.* *Gagéa des champs.* ***Assez rare.*** [S]

10. ALLIUM. *AIL.* —

§ Étamines (au moins les 3 intérieures) à *filets portant de chaque côté deux prolongements allongés* MU, S, AM; *parfois très courts* CEP.
- : Feuilles *plates ou presque plates.*
  - • Ombelle à *fleurs transformées en bulbilles* (*toutes* V, B, *ou en partie* A). .... ***Série 2*** → p. 298.
  - • Ombelle *n'ayant pas de fleurs transformées en bulbilles*........ ***Série 1*** → p. 297.
- : Feuilles *en demi-cylindre ou cylindriques et creuses*........ ***Série 3*** → p. 298.

§ Étamines *à filets tous simples.*
- : Fleurs jaunes *franchement blanches*........ ***Série 4*** → p. 298.
- : Fleurs jaunes *franchement jaunes*, d'un jaune doré........ ***Série 5*** → p. 298.
- (·) Fleurs jaunes *ni franchement blanches ni franchement jaunes* (blanchâtres, jaunâtres, d'un blanc verdâtre, livides, roses, pourpres ou violettes).
  - Feuilles de *moins de 1 c. de largeur*, en général.
    - — Bractées sous l'ombelle de fleurs *dépassant l'ombelle* (au moins l'une des deux bractées)........ ***Série 6*** → p. 299.
    - — Bractées *plus courtes que l'ombelle*........ ***Série 7*** → p. 299.
  - Feuilles *de plus de 1 c. de largeur*, en général........ ***Série 8*** → p. 299.

Série 1

- ★ Filets de 3 étamines *ayant une partie dilatée à la base et à 2 dents obtuses ou très courtes* ASC, CEP; feuilles ayant, en général, *plus de 15 mm. de largeur.*
  - × Étamines *ne dépassant pas les pétales ou les dépassant à peine* AS. [Champs; fl. roses; 2-3 d.; j.-jt.; *v.*] — **Allium ascalonicum** *L.* *Ail d'Ascalon* (Échalote). ***Cultivé.*** [S]
  - × Étamines dépassant beaucoup *les pétales* CE. [Champs; fl. verdâtres ou roses; 6-8 d.; jt.-at.; *v.*] — **Allium Cepa** *L.* *Ail Oignon.* ***Cultivé.*** [S]
- ★ Filets de 3 étamines *à 2 dents plus longues que la partie qui porte l'anthère* AM, MU; feuilles ayant, en général, *moins de 15 mm. de largeur.*
  - ✠ Anthères *jaunes.*
    - (T) Étamines intérieures à 2 pointes qui ne sont *pas beaucoup plus longues que celle qui porte l'anthère* AM. [Champs; fl. roses; 8-12 d.; jt.-at.; *v.*] — **Allium Ampeloprasum** *L.* *Ail Faux-Poireau* (Poireau d'été). ***Cultivé.*** [S]
    - (T) Étamines intérieures à deux pointes *ayant 2 ou 3 fois la longueur de celle qui porte l'anthère* M.
      - : Feuilles de *7 à 15 mm. de largeur;* étamines peu saillantes MUL. [Champs, endroits incultes; fl. rosées; 1-7 d.; j.-at.; *v.*] — **Allium multiflorum** *DC.* *Ail à fleurs nombreuses.* ***Midi*** et ***çà et là*** dans le Sud-Est, le Centre et l'Ouest.
      - : Feuilles de *3 à 4 mm. de largeur;* étamines très saillantes ST. [Prairies; fl. d'un blanc rosé; 2-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Allium strictum** *Schrad.* *Ail raide.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare) [S]
  - ✠ Anthères *rougeâtres, roses ou pourpres.*
    - Étamines dépassant *longuement les pétales* PO; style court. [Champs; fl. roses; 5-9 d.; j.-at.; *b.* ou *v.*] — **Allium Porrum** *L.* *Ail Poireau.* ***Cultivé.*** [S]
    - Étamines *ne dépassant pas les pétales.*
      - ☐ Sépales *arrondis au sommet* RO; ombelle à fleurs inférieures sur des pédoncules courts et renversés. [Endroits incultes; fl. pourprées; 4-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Allium rotundum** *L.* *Ail arrondi.* ***Est, Sud-Est, Côte d'Or, Région méditerranéenne*** (rare). [S]
      - ☐ Sépales *aigus au sommet* AC; ombelle à fleurs toutes longuement pédonculées. [Endroits incultes; fl. roses; 3-4 d.; j.-jt.; *v.*] — **Allium acutiflorum** *Lois.* *Ail à fleurs aiguës.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Série 2

☐ Involucre *à une seule bractée dépassant l'ombelle* AS ; 3 étamines ayant des filets plus larges que les 3 autres.
[Champs ; fl. rougeâtres ou blanchâtres ; 5-12 d. ; jt.-at. ; *r.*]



Allium sativum *L.*
Ail cultivé.
Cultivé. **[S]**

☐ Involucre à *1 ou 2 bractées plus courtes que l'ombelle.*

△ Involucre *à 2 bractées distinctes* ; feuilles *finement denticulées* SCO.



[Sables, champs ; fl. roses ; 5-8 d. ; j.-jt. ; *r.*]

Allium Scorodoprasum *L.*
Ail Rocambole.
Cultivé et ***çà et là.*** **[S]**

△ Involucre à *bractée formée d'une seule pièce* ; feuilles *non denticulées sur les bords* → Voy. *A. rotundum*, p. 297.

Série 3

⊙ Étamines dépassant peu les pétales : les intérieures *à 2 pointes dépassant l'anthère* VI ;



ombelle ordinairement à bulbilles V.
[Champs, vignes ; fl. d'un rose clair ; 4-8 d. ; j.-jt. ; *r.*]

Allium vineale *L.*
Ail des vignes.
Commun. **[S]**

⊙ Étamines ayant environ 2 fois la longueur des pétales ; les intérieures *à 2 pointes ne dépassant pas l'anthère* S :



ordinairement ombelle sans bulbilles SM.
[Champs, vignes, bois ; fl. rouges, roses, rarement blanches ; 4-10 d. ; j.-at. ; *v.*]

Allium sphærocephalum *L.*
Ail à tête ronde.
Commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. **[S]**

Série 4

♤ Feuilles de *plus de 15 mm. de largeur*, en général.

○ Fleurs de *3 à 5 mm. de longueur*, en général ; feuilles à long pétiole U.
[Bois, endroits humides ; fl. blanches ; 1-5 d. ; av.-m. ; *r.*]



Allium ursinum *L.*
Ail des ours (Ail des bois).
Assez commun ; manque dans la plaine méditerranéenne. **[S]**

○ Fleurs de *8 à 10 mm. de longueur*, en général ; feuilles sans pétiole NE ou amincies à la base.
[Endroits incultes ; fl. blanches ; 3-6 d. ; av.-m. ; *r.*]

Allium neapolitanum *Cyrill.*
Ail de Naples.
Littoral de la Méditerranée.

♤ Feuilles de *moins de 15 mm. de largeur.*

✠ Feuilles *ayant plus de 5 à 6 fois la longueur de l'ombelle* CH et ciliées par de longs poils.



[Endroits incultes ; fl. blanches ; 5-15 c. ; ms.-av. ; *r.*]

Allium Chamæmoly *L.*
Ail Petit-Moly.
Région méditerranéenne (rare).

✠ Feuilles *dépassant peu ou pas l'ombelle.*

⊙ Feuilles *ciliées ;* fleurs non bien plus longues que larges SU, à divisions étalées.
[Endroits incultes ; fl. d'un blanc mêlé de rose ; 2-3 d. ; av.-m. ; *r.*]



Allium subhirsutum *L.*
Ail cilié.
Provence (rare).

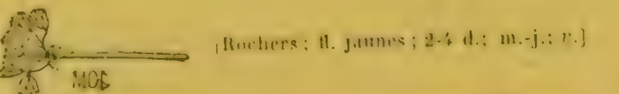
⊙ Feuilles *sans poils ;* fleurs presque deux fois plus longues que larges TR, à divisions non étalées.
[Endroits incultes ; fl. blanches ; 2-4 d. ; ms.-m. ; *r.*]



Allium triquetrum *L.*
Ail à 3 angles.
Littoral de la Méditerranée (rare).

Série 5

(Feuilles de *1 à 3 c. de largeur ;* bractées de l'involucre plus courtes que l'ombelle MOL.



[Rochers ; fl. jaunes ; 2-4 d. ; m.-j. ; *r.*]

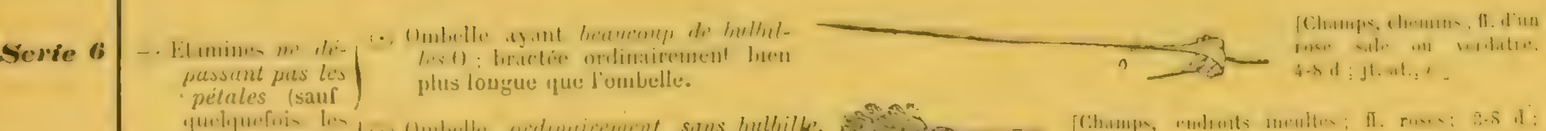
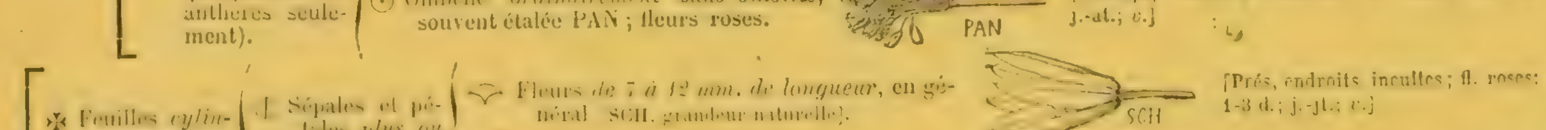
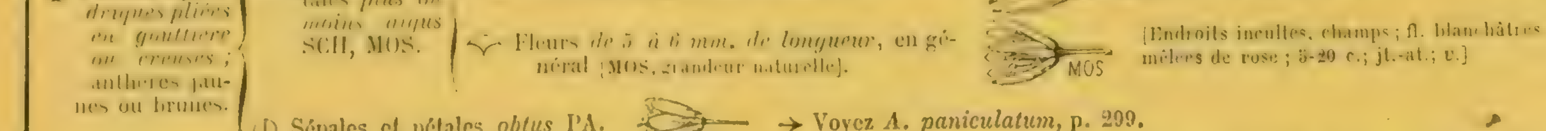
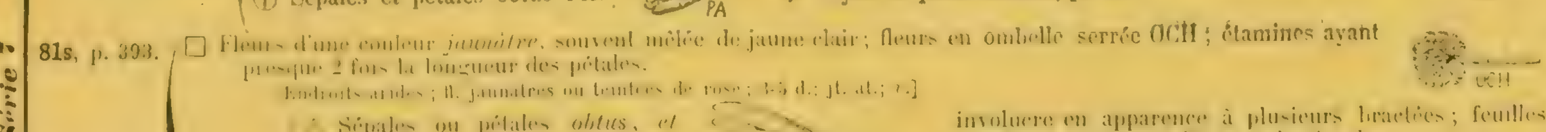
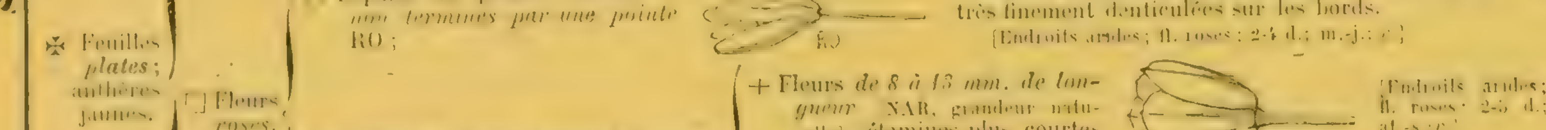
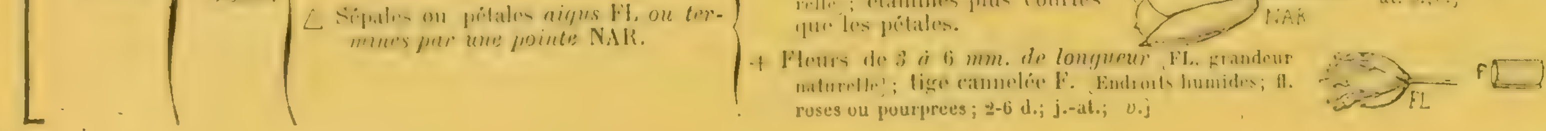
Allium Moly *L.*
Ail Moly (Ail doré).
Dépt de l'***Aude*** (très rare : Mt Alaric).

(Feuilles de *moins d'un c. de largeur ;* bractées de l'involucre dépassant ordinairement l'ombelle FL.



[Bois ; fl. d'un jaune doré ; 3-6 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Allium flavum *L.*
Ail jaune.
Sud-Est, Centre, Plateau Central (rare).




Série 6

- — Étamines à filets *plus longs* que les pétales CAR ; ombelles portant des bulbilles, parfois sans bulbilles (*A. pulchellum* Don.) [Endroits secs, fl. roses, violacées ou pourprées ; 2-6 d. ; jt.-at. ; v.] — **Allium carinatum** *L.* — *Ail caréné.* — ***Çà et là*** dans le N.-O., la Côte-d'Or, le Jura, le S.-E. et la Région méditerr^ne. **[S]**
- — Étamines *ne dépassant pas les pétales* (sauf quelquefois les anthères seulement).
  - ⊙ Ombelle ayant *beaucoup de bulbilles* O ; bractée ordinairement bien plus longue que l'ombelle. [Champs, chemins, fl. d'un rose sale ou verdâtre, 4-8 d. ; jt.-at. ; v.] — **Allium oleraceum** *L.* — *Ail potager.* — ***Assez commun***, sauf dans le Nord. **[S]**
  - ⊙ Ombelle *ordinairement sans bulbille*, souvent étalée PAN ; fleurs roses. [Champs, endroits incultes ; fl. roses ; 3-8 d. ; j.-at. ; v.] — **Allium paniculatum** *L.* — *Ail en panicule.* — ***Sud-Est, Ouest, Midi***. Très rare dans le Nord-Ouest, le Centre et le Plateau Central.

Série 7

- ✠ Feuilles *cylindriques pliées en gouttière ou creuses* ; anthères jaunes ou brunes.
  - ⌊ Sépales et pétales *plus ou moins aigus* SCH, MOS.
    - Fleurs *de 7 à 12 mm. de longueur*, en général SCH, grandeur naturelle]. [Prés, endroits incultes ; fl. roses ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.] — **Allium Schœnoprasum** *L.* — *Ail, Civette* (Ciboulette). — ***Jura, Alpes, Pyrénées***. Très rare ailleurs et cultivé. **[S]**
    - Fleurs *de 5 à 6 mm. de longueur*, en général [MOS, grandeur naturelle]. [Endroits incultes, champs ; fl. blanchâtres mêlées de rose ; 5-20 c. ; jt.-at. ; v.] — **Allium moschatum** *L.* — *Ail musqué.* — ***Région méditerranéenne***.
  - ◡ Sépales et pétales *obtus* PA. → Voyez *A. paniculatum*, p. 299.
- ✠ Feuilles *plates* ; anthères jaunes.
  - 81s, p. 393. □ Fleurs d'une couleur *jaunâtre*, souvent mêlée de jaune clair ; fleurs en ombelle serrée OCH ; étamines ayant presque 2 fois la longueur des pétales. [Endroits arides ; fl. jaunâtres ou teintées de rose ; 3-5 d. ; jt.-at. ; v.] — **Allium ochroleucum** *W. et K.* — *Ail jaunâtre.* — ***Ouest, Sud-Ouest, Pyrénées*** **[S]**
  - □ Fleurs roses.
    - ◡ Sépales ou pétales *obtus, et non terminés par une pointe* RO ; involucre en apparence à plusieurs bractées ; feuilles très finement denticulées sur les bords. [Endroits arides ; fl. roses ; 2-4 d. ; m.-j. ; v.] — **Allium roseum** *L.* — *Ail rosé.* — ***Ouest*** (rare) ; ***Midi***.
    - ∠ Sépales ou pétales *aigus* FL *ou terminés par une pointe* NAR.
      - + Fleurs *de 8 à 13 mm. de longueur* [NAR, grandeur naturelle] ; étamines plus courtes que les pétales. [Endroits arides ; fl. roses ; 2-5 d. ; at.-s. ; v.] — **Allium narcissifolium** *Vill.* — *Ail à feuilles de Narcisse.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales***.
      - + Fleurs *de 3 à 6 mm. de longueur* [FL, grandeur naturelle] ; tige cannelée F. [Endroits humides ; fl. roses ou pourprées ; 2-6 d. ; j.-at. ; v.] — **Allium fallax** *Don.* — *Ail douteux.* — ***Montagnes***, sauf les Vosges ; descend parfois dans les plaines. **[S]**

Série 8

- ★ Fleurs *de 15 à 18 mm. de longueur* SI ; feuilles de 1 à 2 c. de largeur, à 3 angles. [Endroits incultes ; fl. rougeâtres mêlées de vert ou blanchâtres ; 7-11 d. ; av.-m. ; v.] — **Allium siculum** *Lindl.* — *Ail de Sicile.* — Dép^t du ***Var*** (très rare).
- ★ Fleurs *de 5 à 10 mm. de longueur.*
  - ◯ Étamines *plus longues* que les pétales VT ; feuilles ovales VR. [Endroits frais ; fl. d'un blanc verdâtre ; 4-6 d. ; j.-jt. ; v.] — **Allium Victorialis** *L.* — *Ail Victoriale* (Ail serpentin). — ***Montagnes***. **[S]**
  - ◯ Étamines *plus courtes* que les pétales NIG ; feuilles finement denticulées et ciliées sur les bords. [Endroits arides ; fl. rose-violacé ou blanchâtres ; 8-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Allium nigrum** *L.* — *Ail noir.* — ***Midi*** (rare).

11. ERYTHRONIUM. *ÉRYTHRONE.* — (→ Voyez fig. ER, p. 292). Fleurs violettes ou blanchâtres; 3 stigmates; anthères d'un bleu violacé; ordinairement deux feuilles ovales.
[Endroits incultes, bois; fl. violettes ou blanches; 1-2 d.; ms.-j.; *v.*]

Erythronium Dens-canis *L.*
Érythrone Dent-de-Chien.
Montagnes, sauf les Vosges; ***Sud-Ouest*** (rare). [S]

12. ENDYMION. *ENDYMION.* — (→ Voyez fig. E. N. p. 293). Feuilles toutes à la base; fleurs à bractées longues colorées; fleurs bleues, rarement blanches, odorantes. (Parfois fleurs sans odeur, à étamines, toutes les six, soudées jusqu'à la moitié avec chaque sépale ou pétale opposé : ***E. patulus*** GG.)
[Bois, haies; fl. bleues, violettes, parfois blanches; 1-4 d.; av.-m.; *v.*]

Endymion nutans *Dumort.*
Endymion penché (Jacinthe des bois).
Nord, Ouest et ***çà et là.*** Manque dans presque tout le Midi. [S]

13. HYACINTHUS. *JACINTHE.* —

(Bractées *très courtes* O; 

anthères ayant environ 2 ou 3 fois la longueur du filet.
[Endroits incultes, bois; fl. bleues ou un peu violacées; 1-4 d.; ms.-av.; *v.*]

Hyacinthus orientalis *L.*
Jacinthe d'Orient.
Provence (subspontané).

(Bractées *au moins aussi longues que le pédoncule* A; 

anthères ayant plus de 3 fois la longueur du filet.
[Pâturages, rochers; fl. bleues ou un peu violacées; 1-3 d.; j.-jt.; *v.*]

Hyacinthus amethystinus *L.*
Jacinthe améthyste.
Pyrénées centrales.

14. BELLEVALIA. *BELLEVALIA.* —

Fleurs inférieures à pédoncules *presque aussi longs que la fleur* R *ou plus longs*; fleur à divisions *soudées environ jusqu'à la moitié* R; 

en général, 4 à 5 feuilles.
[Endroits incultes; fl. blanchâtres; 2-3 d.; av.-m.; *v.*]

Bellevalia romana *Rchb.*
Bellevalia de Rome.
Midi.

Fleurs inférieures à pédoncules *plus courts que la fleur* T; fleur à divisions *soudées jusqu'au delà des trois quarts* T; 

en général, 3 feuilles.
[Endroits incultes; fl. violacées et verdâtres; 2-5 d.; av.-m.; *v.*]

Bellevalia trifoliata *Kunth.*
Bellevalia à 3 feuilles.
Littoral du dépt du ***Var*** (très rare).

15. MUSCARI. *MUSCARI.* —

★ Fleurs en grappe *très allongée* C; fleurs supérieures sans étamines ni pistil bien développé, dressées en houppe. 

[Champs, vignes; fl. supérieures violettes, les inférieures brunâtres; 3-6 d.; m.-jt.; *v.*]

Muscari comosum *Mill.*
Muscari à toupet (Ail à toupet).
Commun, sauf dans le Nord et l'Est. [S]

★ Fleurs en grappe *très courte* R, BO; fleurs supérieures non en houppe dressée. (Parfois feuilles dressées s'élargissant de la base au sommet BO : ***M. botryoides*** DC.)
[Champs, prés, vignes; fl. bleues, d'un bleu foncé ou noirâtre; 1-3 d.; fv.-m.; *v.*]




Muscari racemosum *Mill.*
Muscari en grappe.
Commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

16. HEMEROCALLIS. *HÉMÉROCALLE.* —

✠ Pétales à nervures principales *réunies par des nervures secondaires visibles* FU. 

[Endroits incultes; fl. d'un jaune un peu pourpré; 6-10 d.; m.-j.; *v.*]

Hemerocallis fulva *L.*
Hémérocalle fauve.
Sud-Ouest et parfois naturalisé. [S]

✠ Pétales à nervures principales *non réunies par des nervures secondaires visibles* FL. 

[Endroits incultes; fl. d'un jaune clair; 3-10 d.; m.-j.; *v.*]

Hemerocallis flava *L.*
Hémérocalle jaune (Lis jaune).
Sud-Ouest (très rare) et rarement naturalisé. [S]

17. PARADISIA. *PARADISIA.* — (→ Voyez fig. PA, p. 293). Style incliné; fleurs bien plus longues que le pédoncule; grappe de 2 à 5 fleurs.
[Prés; fl. blanches; 2-4 d.; jt.-at.; *v.*]

Paradisia Liliastrum *Bertol.*
Paradisia Faux-Lis.
Jura, Alpes; Est du ***Plateau Central*** (très rare); ***Pyrénées.*** [S]

18. PHALANGIUM. *PHALANGIUM.* —

⊕ Fleurs *rosées* ; pétales à 5-7 *nervures* B ;  fleurs ayant environ 9 à 11 mm. de longueur, en grappe étalée et rameuse.
[Landes, bois, coteaux ; fl. rosées ; 2-5 d. ; av.-j. ; ♃.]

Phalangium planifolium *Pers.*
Phalangium à feuilles plates.
Ouest, Sud-Ouest et ***çà et là*** dans le Centre, le Plateau Central et le Midi.

⊕ Fleurs *blanches* ; pétales à 3 *nervures* R.

— Tige fleurie *simple* ; style *incliné* L ;  feuilles souvent aussi longues que la tige fleurie.
[Bois, coteaux, prés ; fl. blanches ; 4-6 d. ; m.-j. ; ♃.]

Phalangium Liliago *Schreb.*
Phalangium à fleurs de Lis.
Assez rare, surtout dans le Nord et l'Ouest. [S]

— Tige fleurie *rameuse* ; style *droit* RA ;  feuilles plus courtes que la tige fleurie.
[Bois, coteaux ; fl. blanches ; 4-6 d. ; j.-jt. ; ♃.]

Phalangium ramosum *Lam.*
Phalangium rameux (Herbe-à-l'araignée).
Est, Centre et ***çà et là.*** [S]

19. NARTHECIUM. *NARTHÉCIUM.* — (→ Voyez fig. NA, N, p. 293). Sépales et pétales appliqués sur le fruit qui est environ le double des pétales ; feuilles étroites et allongées, d'un vert clair.
[Endroits humides ; fl. jaunâtres mêlées de vert ; 1-3 d. ; jt.-at. ; ♃.]

Narthecium ossifragum *Huds.*
Narthécium ossifrage.
Nord-Ouest, Centre, Plateau Central rare, ***Ouest, Sud-Ouest.***

20. ASPHODELUS. *ASPHODÈLE.* —

✠ Fleurs *distantes les unes des autres, en grappe lâche* ; tige et feuilles creuses à l'intérieur ; racines minces F. [Prés, coteaux, rochers ; fl. d'un blanc mêlé de rouge ; 3-6 d. ; av.-m. ; ♃.]



Asphodelus fistulosus *L.*
Asphodèle fistuleux.
Région méditerranéenne.

✠ Fleurs *rapprochées les unes des autres, en grappe serrée* ; tige pleine, racines renflées A. (Parfois grappe très rameuse et pédoncules plus longs que les bractées : ***A. ramosus*** L. ; — ou fruit mûr de 5 à 6 mm. de largeur et fleurs blanches à stries roses, en grappe rameuse : ***A. microcarpus*** Viv.)
[Prés, rochers, bois ; fl. d'un blanc mêlé de vert, de rose ou de brun ; 8-15 d. ; m.-jt. ; ♃.]



Asphodelus albus *Willd.*
Asphodèle blanc (Bâton blanc).
Centre, Ouest, Midi, Alpes, Plateau Central : Pyrénées. [S]

21. APHYLLANTHES. *APHYLLANTHE.* — (→ Voyez fig. AP, p. 293). Fleurs entourées de bractées écailleuses et d'un brun roux ; tige striée en long.
[Endroits arides ; fl. violettes, parfois blanches ; 1-2 d. ; m.-j. ; ♃.]

Aphyllanthes monspeliensis *L.*
Aphyllanthe de Montpellier.
Sud-Est, Midi (rare en dehors de la Région méditerranéenne).

22. PARIS. *PARISETTE.* — (→ Voyez fig. PA, p. 294). Feuilles ovales, sans pétiole ; styles libres entre eux ; fruit charnu, d'un noir bleuâtre.
[Bois ; fl. vertes et jaunâtres ; 2-4 d. ; av.-m. ; ♃.]

Paris quadrifolia *L.*
Paris à 4 feuilles (Raisin-de-renard).
Montagnes et ***çà et là,*** sauf dans les plaines méridionales. [S]

23. STREPTOPUS. *STREPTOPE.* — (→ Voyez fig. ST, p. 293). Feuilles alternes, rapprochées, ovales, en cœur à la base et embrassant la tige ; fruit charnu, rouge à la maturité.
[Bois, rochers ; fl. jaunes ou blanchâtres ; 3-5 d. ; jt.-at. ; ♃.]

Streptopus amplexifolius *DC.*
Streptope à feuilles embrassantes.
Hautes montagnes (Peu commun). [S]

24. POLYGONATUM. *POLYGONATUM.* —

○ Feuilles *verticillées* ; fruits violets ; tige creuse et anguleuse. [Bois, fl. d'un blanc mêlé de vert ; 3-5 d. ; av.-m. ; ♃.]

Polygonatum verticillatum *All.*
Polygonatum verticillé.
Montagnes ; Ardennes. [S]

○ Feuilles *alternes* P. 

— Tige *anguleuse* V ;  fleurs ordinairement par 1 à 2 ; étamines à filets sans poils.
[Bois ; fl. d'un blanc mêlé de vert ; 2-5 d. ; av.-m. ; ♃.]

Polygonatum vulgare *Desf.*
Polygonatum vulgaire (Sceau de Salomon).
Montagnes et ***çà et là,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

— Tige *arrondie* PM ;  fleurs ordinairement par 3 à 5 ; étamines à filets poilus.
[Bois ; fl. d'un blanc mêlé de vert ; 2-5 d. ; av.-m. ; ♃.]

Polygonatum multiflorum *All.*
Polygonatum multiflore.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

25. CONVALLARIA. *MUGUET.* — (→ Voyez fig. C, p. 294). Feuilles ovales allongées ; fleurs à odeur agréable ; fruit charnu, rouge.
[Bois; fl. blanches; 15-30 c.; av.-m.; *v.*]

Convallaria maialis *L.*
Muguet de mai (Lis des vallées).
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

26. MAIANTHEMUM. *MAIANTHÈME.* — (→ Voyez fig. M, p. 294). Tige souterraine horizontale; feuilles ovales en cœur renversé, pétiolées ; fruit charnu, rouge. [Bois ; fl. blanches ; 1-2 d.; m.-j.; *v.*]

Maianthemum bifolium *DC.*
Maianthème à 2 feuilles.
Montagnes (très rare dans les Pyrénées) et ***çà et là,*** sauf dans l'Ouest et les plaines méridionales. **[S]**

27. ASPARAGUS. *ASPERGE.* —

✠ Feuilles *transformées en épines dures.*

★ Rameaux *étalés ou même renversés ;* petits rameaux verts AC de *12 à 20 mm. de longueur.*



[Endroits arides, haies : fl. jaunâtres mêlées de vert ; 3-12 d.; at.-s.; *v.*]

Asparagus acutifolius *L.*
Asperge à feuilles aiguës.
Midi.

★ Rameaux *dressés ;* petits rameaux verts S, de *4 à 9 mm. de longueur.*

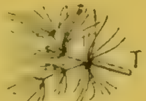


[Sables; fl. jaunâtres mêlées de vert ; 2-5 d.; m.-j.; *v.*]

Asparagus scaber *Brign.*
Asperge scabre.
Littoral de la Méditerranée.

✠ Feuilles *réduites à des écailles,* non en épines.

Rameaux *groupés par 12 à 30,* T, de 1 à 3 dixièmes de millimètre de largeur.



[Bois, prés ; fl. blanchâtres mêlées de vert ; 3-7 d.; m.-j.; *v.*]

Asparagus tenuifolius *Lam.*
Asperge à feuilles étroites.
Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Cévennes (rare). **[S]**

Rameaux *groupés par 3 à 8,* O, de 1/2 mm. de largeur, environ.



[Sables, bois ; fl. jaunâtres mêlées de vert ; 3-15 d.: j.-jt.; *v.*]

Asparagus officinalis *L.*
Asperge officinale.
Littoral, çà et là et ***cultivé.*** **[S]**

28. RUSCUS. *FRAGON.* —

✕ Tige *très rameuse :* rameaux aplatis terminés par une épine R;



feuilles réduites à des écailles ayant *1 nervure principale.*
[Bois; fl. verdâtres ; 3-10 d.; s.-av.; *v.*]

Ruscus aculeatus *L.*
Fragon piquant (Petit houx).
Assez commun, sauf dans le Nord et l'Est. **[S]**

✕ Tige *simple ou seulement rameuse à la base ;* rameaux aplatis non terminés par une épine, HY;



feuilles réduites à des écailles ayant *3 à 5 nervures principales.*
[Endroits arides ; fl. d'un blanc verdâtre ; 3-10 d. ; s.-av.; *v.*]

Ruscus Hypoglossum *L.*
Fragon Hypoglosse.
Provence (très rare).

29. SMILAX. *SMILAX.* — Fleurs verdâtres, en grappes de 3 à 12 ; fruit charnu, rouge ; stipules transformées en vrilles ; plante épineuse, parfois sans épines. [Endroits arides, haies ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 3-20 d.; at.-s.; *v.*]

Smilax aspera *L.*
Smilax rude (Liseron épineux).
Littoral du Sud-Ouest, Région méditerranéenne.

DIOSCORÉES

△ Plante *non grimpante* DI, *de moins de 15 c. de hauteur* ; fruit sec DS.





.... **2. DIOSCOREA** → p. 303. *DIOSCORÉE* [1 esp.].

△ Plante *grimpante*, *à tige s'enroulant* TA, *très longue* ; fruit charnu ....**1. TAMUS** → p. 303. *TAMIER* [1 esp.].

1. TAMUS. *TAMIER.* — (→ Voyez fig. TA, ci-dessus). Feuilles minces, luisantes, à nervures ramifiées ; fruit charnu, rouge. [Haies, bois; fl. verdâtres ; 1-4 m.; ms.-av.; *v.*]

Tamus communis *L.*
Tamier commun (Herbe aux femmes battues). [S]
Commun, sauf dans la Régn. médit^re^.

2. DIOSCOREA. *DIOSCORÉE.* — (→ Voyez fig. DS, DI ci-dessus). Feuilles à limbe en cœur, pétiolées ; fleurs en grappes ; fruit à angles aigus. [Rochers ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 5-15 c.; j.-at.; *v.*]

Dioscorea pyrenaica *Bub. et Bord.*
Dioscorée des Pyrénées.
Dép^t^ des ***Hau^tes^-Pyrénées*** (très rare : Gavarnie).

IRIDÉES

○ Fleurs *irrégulières* GL ;



étamines redressées ; fleurs roses .... **5. GLADIOLUS** → p. 305. *GLAIEUL* [2 esp.].

○ Fleurs *régulières*.

(Stigmates *ayant la forme de pétales*

: Stigmates ayant les *deux lèvres profondément divisées* ; pétales verdâtres ; sépales bruns ;



fruit à une *seule loge* .... **4. HERMODACTYLUS** → p. 305. *HERMODACTYLE* [1 esp.].

: Stigmates ayant *seulement la lèvre supérieure profondément divisée*, l'autre entière ou un peu échancrée ; fruit à *3 loges* .... **3. IRIS** → p. 304. *IRIS* [10 esp.].

(Stigmates *divisés en lobes ou en forme d'entonnoir denté.*

✠ Fleur à *tube court* terminant la tige qui s'élève au-dessus du sol ROM, RO.





.... **2. ROMULEA** → p. 304. *ROMULÉE* [1 esp.].

✠ Fleur à *tube long s'enfonçant jusque dans le sol* .... **1. CROCUS** → p. 303. *SAFRAN* [4 esp.].

1. CROCUS. *SAFRAN.* —

§ Stigmates *divisés en lanières nombreuses et étroites* N ; fleurs *sans feuilles développées à leur base* ; feuilles paraissant après les fleurs. [Prés, bois ; fl. violettes ; 1-2 d.; s.-o.; *v.*]

Crocus nudiflorus *Sm.*
Safran à fleurs nues.
Sud Ouest, Pyrénées, Cévennes.

§ Stigmates *dentelés ou à divisions larges* [ex. : VI] ; fleurs *ayant des feuilles développées à leur base.*

✠ Stigmates *atteignant en longueur le sommet de la fleur* SA ; feuilles un peu rudes sur les bords ; stigmates orangés. [Champs ; fl. violacées ; 1-2 d.; s.-n.; *v.*]

Crocus sativus *All.*
Safran cultivé (Safran du Gâtinais).
Cultivé et parfois subspontané. [S]

✠ Stigmates *plus courts que les divisions de la fleur.*

○ Fleur sortant d'une bractée *non divisée* ou *à peine divisée en 2 au sommet* ; filets des étamines et base intérieure des divisions de la fleur finement poilues. [Prés ; fl. violettes et blanches ou blanches ; 5-20 c.; ms.-av.; *v.*]



Crocus vernus *All.*
Safran printanier (Safran des fleuristes).
Montagnes, sauf les Vosges. [S]

○ Fleurs sortant de *deux bractées inégales* ; filets des étamines et base intérieure des divisions de la fleur sans poils. [Prés, bois ; fl. mêlées de blanc et de violet, 1-2 d.; fv. ms.; *v.*]



Crocus versicolor *Gawl.*
Safran changeant.
Dauphiné (très rare), ***Provence.***

2. ROMULEA. *ROMULÉE.* — (→ Voyez fig. ROM, RO, p. 303).

Pétales ayant trois nervures principales d'un rose foncé ; sépales un peu plus grands que les pétales ; fruit sur un pédoncule courbé. (Souvent étamines dépassant un peu le pistil ; stigmates non divisés jusqu'à la base (fig. CO) : ***R. Columnæ*** S. et M).
[Prés ; fl. violettes, lilacées ou d'un bleu pâle ; 5-12 c. ; f.-at. ; *v.*]



Romulea Bulbocodium *S. et M.*
Romulée Bulbocodium.
Littoral (très rare sur la Manche).

3. IRIS. *IRIS.* —

- ☐ Plante *sans bulbe,* à tige souterraine plus ou moins épaisse.
  - △ Sépales et pétales *réunis en un tube plus long que l'ovaire ;* sépales barbus en dedans [exemple : O]... ***Série 1*** → p. 304.



  - △ Sépales et pétales *réunis en un tube égal à l'ovaire ou plus court ;* sépales sans poils ou à petits poils en dedans.......... ***Série 2*** → p. 304.
- ☐ Plante *à bulbe* [exemple : X]...... ***Série 3*** → p. 305.



Série 1

- △ Tiges ordinairement à *1 ou 2 fleurs.*
  - + Fleurs *blanches ;* plante ayant en général plus de 30 centimètres ; fleurs *très odorantes.* [Prés, endroits humides ; 3-6 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Iris florentina** *L.* *Iris de Florence.* ***Cultivé*** et rarement subspontané.
  - + Fleurs *violettes ou jaunes, rarement blanches ;* plante à tiges, en général, courtes par rapport à la grandeur de la fleur P, de 5 à 30 centimètres ; fleurs en général *peu odorantes.* [Endroits arides ; 5-30 c. ; ms.-av. ; *v.*] **82s**, p. 393. — **Iris pumila** *Vill.* *Iris nain* (Petite Flambe). ***Sud-Est*** (très rare) ; ***Région méditerranéenne.***[S] sub.



- △ Tiges *ordinairement à 3 fleurs* ou à plus de 3 fleurs.
  - Fleurs d'un *beau violet ;* bractée au-dessous de la fleur OL membraneuse, roussâtre au sommet. [Prés, endroits frais ; 4-8 d. ; m.-j. ; *v.*] **83s, p. 393.** — **Iris germanica** *L.* *Iris d'Allemagne* (Flambe). ***Çà et là.***[S]



  - Fleurs d'un *bleu pâle et clair ;* bractée au-dessous de la fleur PL ; entièrement blanche et membraneuse. [Rochers ; 8-12 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Iris pallida** *Lam.* *Iris pâle.* Dépt de l'***Ain*** (rare et naturalisé). [S] sub.



Série 2

- ○ Pétales *jaunes ;* feuilles *en forme de glaive ;* sépales jaunes ou bleuâtres.
  - = Fleurs *entièrement jaunes ;* tige fleurie, rameuse ; pétales environ 2 fois plus courts que les lames colorées des stigmates PS. [Endroits humides ; 5-10 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Iris pseudacorus** *L.* *Iris Faux-Acore* (Flambe d'eau). ***Commun.***[S]



  - = Fleurs *à sépales bleuâtres ;* tige fleurie simple ; pétales plus longs que les stigmates F. [Bois, coteaux ; 4-8 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Iris fœtidissima** *L.* *Iris fétide.* ***Ouest, Midi*** et ***çà et là.***



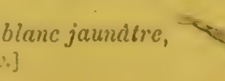
- ○ Pétales *violets* et sépales violets ; feuilles très allongées, à bords longuement parallèles [ex. : GR].
  - ⊕ Fleurs *dépassées par les feuilles* GR ; fleurs odorantes ; pétales plus courts que les lames colorées des stigmates. [Prés ; 2-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Iris graminea** *L.* *Iris à feuilles de graminée.* ***Çà et là,*** du littoral du Sud-Ouest à celui du Roussillon.[S]



  - ⊕ Fleurs *dépassant, en général, les feuilles ;* pétales plus longs que les lames colorées des stigmates.
    - × Fruit *à longue pointe* SP ; fleurs à sépales d'un *blanc jaunâtre, veiné de bleu.* [Endroits humides ; 3-8 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Iris spuria** *L.* *Iris bâtard.* ***Ouest, Région méditerranéenne,*** de préférence sur le littoral.



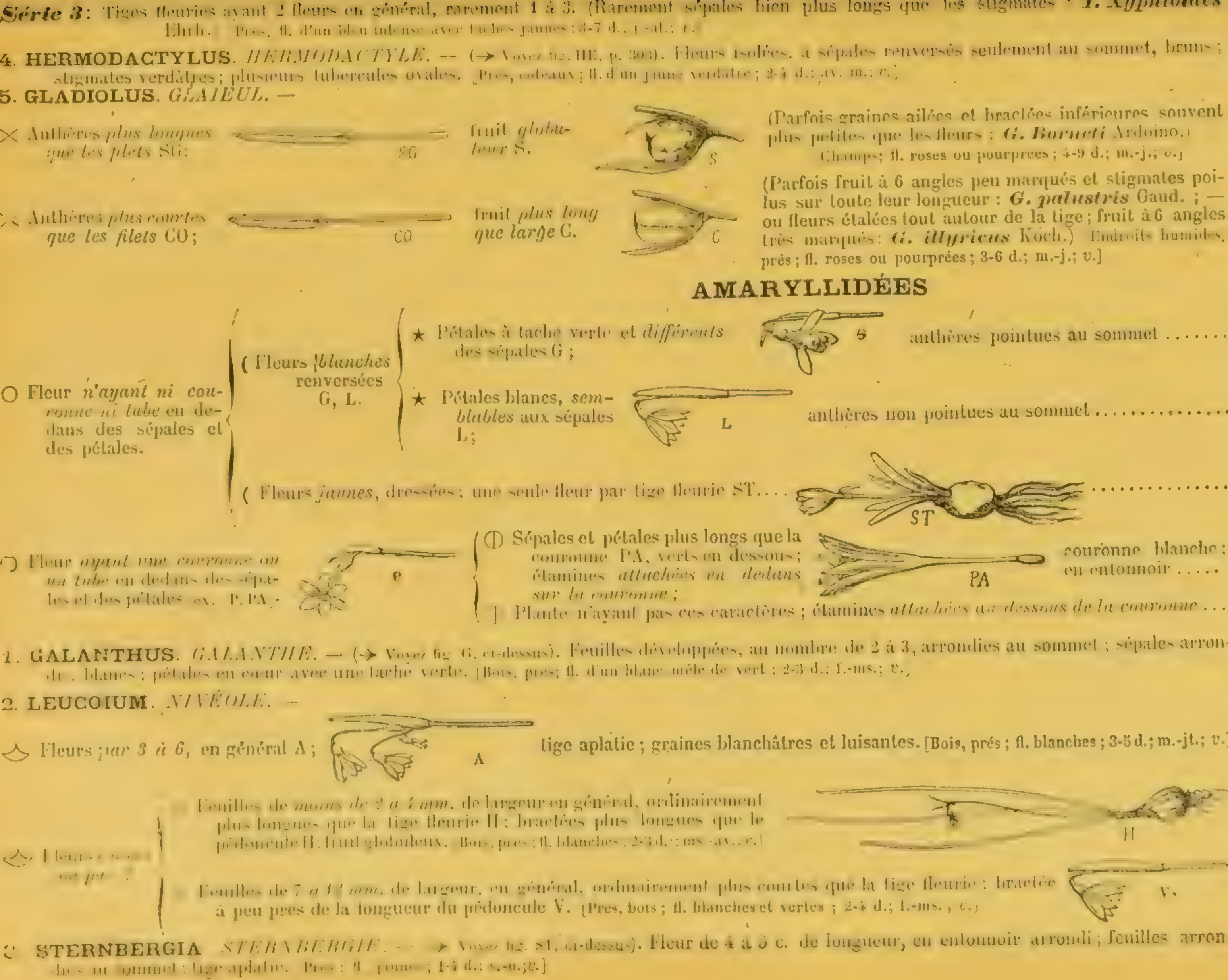
    - × Fruit *presque obtus ;* fleurs à sépales *bleus.* [Endroits humides ; 3-7 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Iris sibirica** *L.* *Iris de Sibérie.* ***Alsace, Jura*** (très rare). [S]



Série 3 : Tiges fleuries ayant 2 fleurs en général, rarement 1 à 3. (Rarement sépales bien plus longs que les stigmates : ***I. Xyphioides*** Ehrh. : Prés, fl. d'un bleu intense avec taches jaunes ; 3-7 d. ; j.-at. ; v.) — **Iris Xyphium** *L.* *Iris Xyphium* (Iris d'Espagne). ***Pyrénées***, littoral de l'***Hérault***.

4. **HERMODACTYLUS**. *HERMODACTYLE*. — (→ Voyez fig. HE, p. 303). Fleurs isolées, à sépales renversés seulement au sommet, bruns ; stigmates verdâtres ; plusieurs tubercules ovales. [Prés, coteaux ; fl. d'un jaune verdâtre ; 2-4 d. ; av. m. ; v.] — **Hermodactylus tuberosus** *Salisb.* *Hermodactyle tubéreux.* ***Midi*** (très rare).

5. **GLADIOLUS**. *GLAÏEUL*. —



✕ Anthères *plus longues que les filets* SG ; fruit *globuleux* S. (Parfois graines ailées et bractées inférieures souvent plus petites que les fleurs : ***G. Borneti*** Ardoino.) Champs ; fl. roses ou pourprées ; 4-9 d. ; m.-j. ; v.] — **Gladiolus segetum** *Gawl.* *Glaïeul des moissons.* ***Ouest, Midi*** et ***çà et là*** dans le Sud-Est, le Centre et le Plateau Central. [S]

✕ Anthères *plus courtes que les filets* CO ; fruit *plus long que large* C. (Parfois fruit à 6 angles peu marqués et stigmates poilus sur toute leur longueur : ***G. palustris*** Gaud. ; — ou fleurs étalées tout autour de la tige ; fruit à 6 angles très marqués : ***G. illyricus*** Koch.) [Endroits humides, prés ; fl. roses ou pourprées ; 3-6 d. ; m.-j. ; v.] — **Gladiolus communis** *L.* *Glaïeul commun.* ***Région méditerranéenne*** ; très rare ailleurs. [S]

AMARYLLIDÉES

○ Fleur *n'ayant ni couronne ni tube* en dedans des sépales et des pétales.
- (Fleurs *blanches renversées* G, L.
  - ★ Pétales à tache verte et *différents* des sépales G ; anthères pointues au sommet .... 1. **GALANTHUS** → p. 305. *GALANTHE* [1 esp.].
  - ★ Pétales blancs, *semblables* aux sépales L ; anthères non pointues au sommet .... 2. **LEUCOIUM** → p. 305. *NIVÉOLE* [3 esp.].
- (Fleurs *jaunes*, dressées ; une seule fleur par tige fleurie ST .... 3. **STERNBERGIA** → p. 305. *STERNBERGIE* [1 esp.].

○ Fleur *ayant une couronne ou un tube* en dedans des sépales et des pétales ex. P, PA.
- ⦶ Sépales et pétales plus longs que la couronne PA, verts en dessous ; étamines *attachées en dedans sur la couronne* ; couronne blanche ; fleurs en entonnoir .... 5. **PANCRATIUM** → p. 307. *PANCRATIUM* [1 esp.].
- | Plante n'ayant pas ces caractères ; étamines *attachées au dessous de la couronne* .... 4. **NARCISSUS** → p. 306. *NARCISSE* [11 esp.].

1. **GALANTHUS**. *GALANTHE*. — (→ Voyez fig. G, ci-dessus). Feuilles développées, au nombre de 2 à 3, arrondies au sommet ; sépales arrondis, blancs ; pétales en cœur avec une tache verte. [Bois, prés ; fl. d'un blanc mêlé de vert ; 2-3 d. ; f.-ms. ; v.] — **Galanthus nivalis** *L.* *Galanthe des neiges* (Perce-neige). ***Çà et là.*** [S]

2. **LEUCOIUM**. *NIVÉOLE*. —

◇ Fleurs *par 3 à 6*, en général A ; tige aplatie ; graines blanchâtres et luisantes. [Bois, prés ; fl. blanches ; 3-5 d. ; m.-jt. ; v.] — **Leucoium æstivum** *L.* *Nivéole d'été.* ***Centre, Midi*** rare. [S]

◇ Fleurs ... *ou par 2* ;
- Feuilles de *moins de 2 à 4 mm.* de largeur en général, ordinairement plus longues que la tige fleurie H ; bractées plus longues que le pédoncule H ; fruit globuleux. [Bois, prés ; fl. blanches ; 2-3 d. ; ms.-av. ; v.] — **Leucoium hiemale** *DC.* *Nivéole d'hiver.* Dépt des ***Alpes-Maritimes***.
- Feuilles de *7 à 12 mm.* de largeur, en général, ordinairement plus courtes que la tige fleurie ; bractée à peu près de la longueur du pédoncule V. [Prés, bois ; fl. blanches et vertes ; 2-4 d. ; f.-ms. ; v.] — **Leucoium vernum** *L.* *Nivéole de printemps.* ***Est, Sud-Est*** ; très rare dans le Nord et le Centre. [S]

3. **STERNBERGIA**. *STERNBERGIE*. — (→ Voyez fig. ST, ci-dessus). Fleur de 4 à 5 c. de longueur, en entonnoir arrondi ; feuilles arrondies au sommet ; tige aplatie. [Prés ; fl. jaunes ; 1-4 d. ; s.-o. ; v.] — **Sternbergia lutea** *Gawl.* *Sternbergie jaune.* ***Midi*** (très rare et subspontané).

4. NARCISSUS. *NARCISSE.* —

☐ Tube de la couronne *de même longueur que les pétales ou plus long*.......................... ***Série 1*** → p. 306.
☐ Tube de la couronne *plus court* que les pétales. { + Feuilles *en cylindre ou en demi-cylindre*.......................... ***Série 2*** → p. 306.
+ Feuilles *plates ou presque plates*.......................... ***Série 3*** → p. 306.

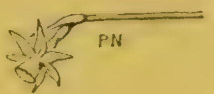
Série 1

- △ Sépales et pétales très étroits BB, *n'ayant que 1 à 3 mm. de largeur;* étamines rejetées d'un côté; fleurs jaunes de couleur plus intense à la base. [Endroits incultes; 1-3 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus Bulbocodium *L.* *Narcisse Bulbocodium* (Trompette de Méduse). ***Sud-Ouest. Pyrénées*** (rare).

- △ Sépales et pétales de *4 à 10 mm. de largeur*, environ; étamines non rejetées d'un côté.
  - ⊕ Fleurs *jaunes;* feuilles ayant, en général, *4 à 15 mm. de largeur;* couronne presque entière PN ou très divisée. [Bois, prés; 2-5 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus Pseudo-Narcissus *L.* *Narcisse Faux-Narcisse* (Bonhomme). ***Montagnes*** et ***çà et là.*** **[S]**

  - ⊕ Fleurs *blanches;* feuilles ayant, en général, de *2 à 5 mm. de largeur*, un peu pliées en gouttières. [Endroits incultes; 2-4 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus calathinus *L.* *Narcisse calathin.* ***Iles Glénans*** (Dép^t du Finistère).

Série 2

- ☐ Fleurs jaunes.
  - + Feuilles *de 7 à 8 mm. de largeur*, en général; couronne et divisions de la fleur presque du même jaune; bractée assez élargie ID, de 3 à 6 c. de longueur, en général. [Endroits incultes; 3-5 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus intermedius *Lois.* *Narcisse intermédiaire.* ***Sud-Ouest*** (rare).

  - + Feuilles *de 1 à 4 mm.* de largeur; couronne orangée et divisions jaunes.
    - ◇ Couronne ayant environ *le quart ou le cinquième* de la largeur des divisions JQ; feuilles de 3 à 4 mm. de largeur, en général. [Endroits incultes; 2-3 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus Jonquilla *L.* *Narcisse Jonquille.* ***Très rare et subspontané.***

    - ◇ Couronne ayant environ *la moitié* de la longueur des divisions ou un peu plus; feuilles de 1 à 2 mm. de largeur, en général. [Endroits incultes; 1-3 d.; av.-m.; *v.*]

JC

Narcissus juncifolius *Requien.* *Narcisse à feuilles de jonc.* ***Midi.***

- ☐ Fleurs *blanches* ou *blanchâtres* → Voyez *N. Tazetta*, p. 306.

Série 3

- ⊙ Couronne de *9 à 20 mm. de hauteur*.
  - ○ Fleurs *blanches ou d'un jaune pâle;* couronne à lobes peu profonds IC; sépales et pétales se recouvrant sur les bords dans leur tiers inférieur. [Prés, bois; 3-6 d.; av.-m.; *v.*]



Narcissus incomparabilis *Mill.* *Narcisse incomparable.* ***Midi,*** et parfois subspontané. **[S]**

  - ○ Fleurs jaunes.
    - = Couronne *bien plus courte que les divisions* O, et profondément divisée; fleurs odorantes. [Endroits incultes; 3-4 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus odorus *L.* *Narcisse odorant.* (Grosse Jonquille). ***Très rare et subspontané.***

    - = Couronne *presque égale aux divisions* → Voyez *N. Pseudo-Narcissus*, p. 306.

- ⊙ Couronne de *2 à 6 mm. de hauteur*.
  - ★ Fleurs blanches à *couronne ayant une bordure rouge*, très rarement jaunâtre; tige un peu aplatie. [Prés; 4-6 d.; av.-m.; *v.*]



Narcissus poeticus *L.* *Narcisse des poètes* (Herbe à la Vierge). ***Jura, Alpes, Plateau Central, Pyrénées*** et ***çà et là,*** souvent subspontané. **[S]**

  - ★ Fleurs à *couronne non bordée de rouge*.
    - ✠ Fleurs *d'environ 4 c. de largeur*, par 2 BF, parfois par 3; fleurs d'un blanc jaunâtre à couronne jaune foncé. [Endroits incultes; 4-7 d.; av.-m.; *v.*]



Narcissus biflorus *Curt.* *Narcisse à 2 fleurs.* ***Nord-Ouest, Ouest, Centre, Midi*** (rare et parfois subspontané). **[S]**

    - ✠ Fleurs ayant, *en général, moins de 4 c. de largeur* et ordinairement groupées par plus de deux T. (Parfois fleurs blanchâtres à couronne d'un jaune clair et feuilles en demi-cylindre : ***N. ochroleucus*** Lois.) [Endroits incultes; fl. blanches ou jaunes; 1-9 d.; ms.-av.; *v.*]



Narcissus Tazetta *L.* *Narcisse Tazetta* (Narcisse à bouquets). ***Région méditerranéenne*** et parfois subspontané.

5. **PANCRATIUM**. *PANCRATIUM*. — (→ Voyez fig. PA, p. 306). Fleurs blanches, très odorantes, à divisions se renversant en dehors; couronne divisée en lobes; feuilles de 7 à 12 mm. de largeur, en général. (Sables; 2-5 d.; jt.-s.) **Pancratium maritimum** *L.* *Pancratium maritime* (Lis mathiole). ***Littoral de l'Océan et de la Méditerranée.***

ORCHIDÉES

- Plante *à feuilles vertes développées*.
  - Fleurs dont le labelle se termine à la base *en éperon* long et en tube (exemple : fig. V et LB) ou court et globuleux (exemple : fig. CO, PV) .... **1ᵉʳ GROUPE** → p. 307.
  - Fleurs *sans éperon*.
    - *Tubercules* à la base de la tige MO, MA. .... **2ᵉ GROUPE** → p. 307.
    - *Pas de tubercules* à la base de la tige .... **3ᵉ GROUPE** → p. 308.
- Plante *sans feuilles vertes développées*, à tige et fleurs brunâtres, jaunâtres ou violacées .... **4ᵉ GROUPE** → p. 308.

1ᵉʳ GROUPE :

- + Labelle *à divisions très longues et enroulées* LO ; plante à odeur de bouc très prononcée .... 15. **LOROGLOSSUM** → p. 310. *LOROGLOSSE* [1 esp.].
- + Labelle *non à divisions très longues et enroulées*.
  - Fleurs en épi très serré, presque en capitule NI ; fleurs *à divisions presque égales* ; ovaire *non contourné sur lui-même* ; plante de montagne à odeur de vanille .... 18. **NIGRITELLA** → p. 312. *NIGRITELLE* [1 esp.].
  - Plante *n'ayant pas ces caractères réunis* .... 16. **ORCHIS** → p. 310. *ORCHIS* [21 esp.].

2ᵉ GROUPE :

- □ Sépales *étalés*.
  - △ Fleur épanouie à *labelle situé en bas* ; anthère complètement soudée avec le stigmate, non mobile .... 19. **OPHRYS** → p. 312. *OPHRYS* [10 esp.].
  - △ Fleur épanouie à labelle *situé en haut* ; anthère mobile.
    - Fleurs *pourprées ou presque noires*, en épi serré (Voyez plus haut NI), à odeur de vanille → Voyez 18. **Nigritella**, p. 312.
    - Fleurs *d'un jaune verdâtre*, en épi lâche MA, LP.
      - ⊙ Fleurs par 3 à 10 en général LP, à *bractée très courte* LIP. .... 11. **LIPARIS** → p. 309. *LIPARIS* [1 esp.].
      - ⊙ Fleurs nombreuses MA, à *bractée allongée* MAL. .... 12. **MALAXIS** → p. 309. *MALAXIS* [1 esp.].
- □ Sépales *dressés*.
  - + Labelle d'un jaune roussâtre à *division du milieu fendue* A ; labelle plus long que l'ovaire et pendant .... 14. **ACERAS** → p. 310. *ACÉRAS* [1 esp.].
  - + Labelle non d'un jaune rougeâtre à *division du milieu non fendue* ; fleurs d'un pourpre noir, verdâtres ou blanches.
    - Fleurs *pourprées ou d'un pourpre noir*, en casque LI, O. .... 13. **SERAPIAS** → p. 309. *SERAPIAS* [3 esp.].
    - Fleurs *verdâtres ou blanches*.
      - : Fleurs *toutes sur une ligne en spirale* ; plusieurs tubercules allongés S. .... 2. **SPIRANTHES** → p. 308. *SPIRANTHE* [2 esp.].
      - : Fleurs *non toutes sur une ligne en spirale*.
        - ✠ Feuilles *plus courtes que la tige* H ; un seul tubercule bien développé. .... 17. **HERMINIUM** → p. 312. *HERMINIUM* [1 esp.].
        - ✠ Feuilles *égalant ou dépassant la tige* ; 2, 3, 4 ou 5 tubercules poilus .... 20. **CHAMÆORCHIS** → p. 313. *CHAMÉORCHIS* [1 esp.].

3° GROUPE :

☐ Fleurs *à la fois poilues-glanduleuses et en spirale* G ; labelle non divisé ; fleurs blanchâtres... .... 3. **GOODYERA** → 308. *GOODYÉRA* [1 esp.].

☐ Fleurs *non à la fois poilues-glanduleuses et disposées en spirale.*

△ Fleurs à labelle *divisé en deux*, vertes ou d'un vert jaunâtre ; [exemple : OV] ; plante *n'ayant que 2 feuilles développées*.......... 6. **LISTERA** → p. 309. *LISTÉRA* [2 esp.].

△ Fleurs à *labelle non divisé en deux*, blanches, d'un blanc-jaunâtre *ou roses*, *ou pourprées*, rarement *verdâtres*.

= Labelle muni de *2 bosses* (*l*, fig. E) ; ovaire non contourné.......... 5. **EPIPACTIS** → p. 309. *ÉPIPACTIS* [2 esp.].

= Labelle muni de *crêtes jaunes* (*l*, fig. C) ; ovaire plus ou moins contourné sur lui-même.... 4. **CEPHALANTHERA** → p. 308. *CÉPHALANTHÈRE* [3 esp.].

= Labelle *en forme de sabot* CY ; fleur à *2 étamines*.......... 1. **CYPRIPEDIUM** → p. 308. *CYPRIPÈDE* [1 esp.].

4° GROUPE :

○ Fleur *ayant un éperon étroit* L ; plante *violette*.......... 8. **LIMODORUM** → p. 309. *LIMODORUM* [1 esp.].

○ Fleur *ayant un éperon court ou très court* ; tige souterraine *ramifiée comme du corail* C, EP ; plante jaunâtre ou d'un jaune verdâtre.

✠ Sépales *étalés* EG ; fleurs EP de plus de 2 c. de longueur, y compris le pédoncule. ...9. **EPIPOGIUM** → p. 309. *ÉPIPOGIUM* [1 esp.].

✠ Sépales *dressés* CR ; fleurs C de moins de 1 c. de longueur, y compris le pédoncule. .... 10. **CORALLORHIZA** → p. 309. *CORALLORHIZE* [1 esp.].

○ Fleur *sans éperon* ; plante d'un jaune brunâtre ou brune ; racines agglomérées et non ramifiées N. .... 7. **NEOTTIA** → p. 309. *NÉOTTIE* [1 esp.].

1. CYPRIPEDIUM. *CYPRIPÈDIUM*. — (→ Voyez fig. CY, ci-dessus). Une seule fleur par tige fleurie ; fleur à divisions de 3 à 5 c. de longueur ; labelle jaune-tacheté à raies pourpres ; feuilles ayant souvent 4 à 8 c. de largeur. [Bois, prés ; fl. d'un brun pourpre mêlé de jaune ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Cypripedium Calceolus** *L.* *Cypripède Sabot.* ***Est, Côte-d'Or, Jura, Alpes.*** **[S]**

2. SPIRANTHES. *SPIRANTHE*. —

+ Feuilles de la base *étroites*, allongées tout autour de la tige fleurie A ; fleurs odorantes. [Endroits humides : fl. blanches ; 5-30 c. ; jt.-at. ; *v.*] — **Spiranthes æstivalis** *Rich.* *Spiranthe d'été.* ***Peu commun.*** **[S]**

+ Feuilles de la base formant une rosette sur le côté de la tige fleurie S ; fleurs à odeur de vanille. [Coteaux, prés secs ; fl. blanches ; 5-30 c. ; at.-o. ; *v.*] — **Spiranthes autumnalis** *Rich.* *Spiranthe d'automne.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Est et le Sud-Est. **[S]**

3. GOODYERA *GOODYÉRA*. — (→ Voyez fig. G, ci-dessus). Feuilles de la base ovales, étalées ; feuilles supérieures étroites, appliquées contre la tige ; fleurs presque sans odeur. [Bois, rochers ; fl. blanches ; 5-30 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Goodyera repens** *R. Br.* *Goodyéra rampante.* ***Montagnes*** (rare) ; parfois introduit.

4. CEPHALANTHERA. *CÉPHALANTHÈRE*. —

★ Bractée [*b*, fig. EN] *beaucoup plus courte* que l'ovaire : feuilles étroites, allongées E ; sépales très aigus EN. [Bois, rochers ; fl. blanches ; 3-6 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Cephalanthera ensifolia** *Rich.* **[S]** *Céphalanthère à feuilles en épée.* ***Est, Sud-Est, Plateau Central*** et ***çà et là.*** **[S]**

★ Bractée *égalant environ* l'ovaire [*b*, fig. R].

: Ovaire *sans poils* ; sépales arrondis ; fleurs *blanches* ; feuilles ovales allongées G. [Bois, rochers ; fl. blanches ; 3-6 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Cephalanthera grandiflora** *Babingt.* *Céphalanthère à grandes fleurs.* ***Est, Sud-Est, Plat. Central*** et ***çà et là.*** **[S]**

: Ovaire *poilu* R ; sépales pointus ; fleurs *roses* ; feuilles étroites. [Bois, rochers ; fl. roses ; 3-6 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Cephalanthera rubra** *Rich.* **[S]** *Céphalanthère rouge.* ***Çà et là,*** surtout dans le Sud-Est. **[S]**

5. EPIPACTIS. *ÉPIPACTIS.* —

⊙ Labelle *plus court* que les sépales (*E*, fig. E);  feuilles inférieures ovales, élargies. (Parfois feuilles plus petites et plus étroites, et fleurs d'un pourpre foncé : ***E. atrorubens*** Hoffm. ; — ou feuilles petites plus courtes que les entre-nœuds : ***E. microphylla*** Swartz.) [Bois, prés ; fl. verdâtres ou pourprées, rougeâtres à l'intérieur ; 2-9 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Epipactis latifolia** *All.* *Épipactis à larges feuilles.* ***Assez commun.*** [S]

⊙ Labelle *égal* aux sépales *ou plus long* (*L*, fig. PA) ;  feuilles toutes allongées EP.  [Endroits humides, marais ; fl. grisâtres mêlées de rougeâtre ; 3-6 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Epipactis palustris** *Crantz.* *Épipactis des marais.* ***Nord, Centre, Ouest*** et ***çà et là.*** [S]

6. LISTERA. *LISTÉRA.* —

✠ Feuilles *en cœur* à la base CO ;  fleurs (y compris l'ovaire et le pédoncule) ayant environ 5 à 6 mm. de longueur. [Prés, bois ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Listera cordata** *R. Br.* *Listéra en cœur.* ***Vosges, Jura ; Alpes,*** Nord du ***Plateau Central, Pyrénées*** (rare). [S]

✠ Feuilles *non en cœur* à la base ; fleurs en général nombreuses LI ;  fleur (y compris l'ovaire et le pédoncule) ayant environ 10 à 20 mm. de longueur. [Bois, endroits humides ; fl. d'un vert jaunâtre ; 4-5 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Listera ovata** *R. Br.* *Listéra ovale.* ***Commun,*** sauf dans le Midi. [S]

7. NEOTTIA. *NÉOTTIE.* — (→ Voyez fig. N, p. 308). Feuilles réduites à des écailles brunes ; bractées d'un blanc brunâtre ; fleurs d'un jaune roux ; plante vivant sur les débris de feuilles ; racines nombreuses. [Bois ; fl. roussâtres ; 3-5 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Neottia Nidus-avis.** *Rich.* *Néottie Nid-d'oiseau.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

8. LIMODORUM. *LIMODORUM.* — (→ Voyez fig. L, p. 308). Bractées violacées, ovales-allongées ; fleurs violettes ; plante vivant sur les débris de feuilles. [Bois, coteaux ; fl. violettes ; 4-8 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Limodorum abortivum** *Swartz.* *Limodorum à feuilles avortées.* ***Çà et là.*** [S]

9. EPIPOGIUM. *ÉPIPOGIUM.* — (→ Voyez fig. EG, EP, p. 308). Fleurs par 1 à 8 ; labelle blanchâtre avec des lignes pourprées ; les autres pétales et les sépales jaunâtres. [Bois ; fl. jaunâtres ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *r.*] — **Epipogium Gmelini** *Rich.* *Épipogium de Gmelin.* ***Vosges, Jura,*** Dépᵗ de la ***Loire, Alpes*** (rare). [S]

10. CORALLORHIZA. *CORALLORHIZA.* — (→ Voyez fig. CR, C, p. 308). Fleurs par 3 à 12, pendantes. [Bois ; fl. blanchâtres ou verdâtres ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Corallorhiza innata** *R. Br.* *Corallorhize parasite.* ***Montagnes*** (rare).

11. LIPARIS. *LIPARIS.* — (→ Voyez fig. LIP, LP, p. 307). Ordinairement deux feuilles développées, d'un vert jaunâtre, pliées ; épi de 3 à 10 fleurs environ. [Endroits humides, marais ; fl. d'un jaune verdâtre ; 1-2 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Liparis Lœselii** *Rich.* *Liparis de Lœsel.* ***Nord, Centre, Est, Sud-Est*** (rare).

12. MALAXIS. *MALAXIS.* — (→ Voyez fig. MAL, MA, p. 307). Tige à 5 angles ayant 2 à 5 feuilles développées. [Endroits humides, marais ; fl. d'un jaune verdâtre ; 4-15 c. ; jt.-at. ; *r.*] 84s, p. 393. — **Malaxis paludosa** *Swartz.* [S] *Malaxis des marais.* ***Est, Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest*** (très rare). [S]

13. SERAPIAS. *SÉRAPIAS.* —

⊙ Labelle de *2 à 3 mm. environ dans sa plus grande largeur* dépassant à peine les autres divisions O. (***S. occultata*** Gay.)

⊙ Labelle de *8 à 15 mm. dans sa plus grande largeur.*

= Partie allongée du labelle bien plus longue que large LG, ayant *environ 5 mm.* de largeur. 

: Bractées *plus courtes* que les fleurs LI ; labelle ayant une bosse à la base.  [Prés, bois ; fl. pourprées ; 1-3 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Serapias Lingua** *L.* *Sérapias Langue* (Helléborine). ***Plateau Central, Midi.***

: Bractées *plus longues* que les fleurs LP ; labelle ayant deux bosses à la base. [Prés, bois ; fl. pourprées ; 3-4 d. ; m.-j. ; *v.*]  — **Serapias longipetala** *Poll.* *Sérapias à long pétale.* ***Midi.*** [S]

= Partie allongée du labelle *assez élargie* C, ayant environ *9 à 15 mm.* de largeur.  labelle ayant 2 bosses à la base ; bractées souvent un peu plus longues que les fleurs. [Prés, bois ; fl. pourprées ; 1-3 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Serapias cordigera** *L.* *Sérapias en cœur.* ***Ouest, Midi.***

14. ACERAS. *ACÉRAS.* — (→ Voyez fig. A, p. 307). Labelle plus long que l'ovaire, à divisions étroites. [Prés, bois ; fl. d'un vert jaunâtre avec des raies brunes ; 2-4 d.; m.-j.; v.] — **Aceras anthropophora** *R. Br.* *Acéras Homme-pendu.* ***Çà et là.* [S]**

15. LOROGLOSSUM. *LOROGLOSSE.* — (→ Voyez fig. LO, p. 307). Labelle blanchâtre, ponctué de rouge à divisions crépues ; éperon très court ; fleurs à odeur de bouc. [Prés, coteaux ; fl. verdâtres mêlées de blanchâtre ; 4-8 d.; j.-jt.; v.] — **Loroglossum hircinum** *Rich.* *Loroglosse à odeur de bouc.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Est et la Région méditerne. **[S]**

16. ORCHIS. *ORCHIS.* —

★ Tubercules *non divisés* (exemple : MO).

- ① Bractées des fleurs supérieures *au moins 8 fois plus courtes que l'ovaire ;* [exemple : PU, *b*, bractée bien plus courte que l'ovaire *o.*] .... ***Série 1*** → p. 310.

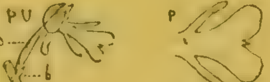


- ① Bractées des fleurs supérieures *égalant la moitié de l'ovaire ou plus grandes.*
  - Labelle *entier ou crénelé*........ ***Série 2*** → p. 310.
  - Labelle *divisé.*
    - : Lobe moyen du labelle *aigu* C ou G........ ***Série 3*** → p. 310.
    - : Lobe moyen du labelle *non aigu*........ ***Série 4*** → p. 311.

★ Tubercules *divisés* (exemple : MA)........ ***Série 5*** → p. 311.



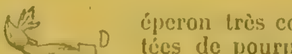
Série 1 : (Tantôt bractée des fleurs supérieures *6-8 fois* plus courte que l'ovaire PU ; labelle à 3 lobes dont le moyen élargi P ; fleurs d'un pourpre plus ou moins foncé : ***O. purpurea*** Huds.; — tantôt bractée des fleurs supérieures *3-4 fois* plus courte que l'ovaire et fleur ayant le labelle *à lobe moyen étroit* S : ***O. Simia*** Lam.; — tantôt bractée comme le précédent et labelle *à lobe moyen élargi* MI : ***O. galeata*** DC.) [Prés, bois, coteaux ; fl. roses ou pourprées, tachetées ; 4-8 d.; m.-j.; v.] — **Orchis militaris** *L.* *Orchis guerrier.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**





Série 2

✠ Les sépales et les 2 pétales supérieurs *tous réunis* D ; labelle terminé par une partie plus étroite ; éperon très court D, d'environ 2 mm.; feuilles ordinairement tachetées de pourpre. [Prés, coteaux, bois ; fl. d'un rose pâle, 1-3 d.; av.-m.; v.] — **Orchis intacta** *Link.* *Orchis intact.* ***Région méditerranéenne.***

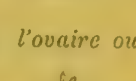


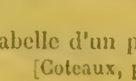
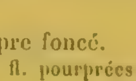
✠ Plante *n'ayant pas ces caractères.*

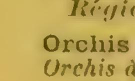
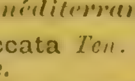
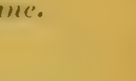
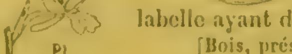
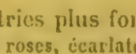
- = Fleurs *roses ou pourpres.*
  - ○ Éperon *égal à la moitié de l'ovaire ou plus court* SC ; labelle d'un pourpre foncé. [Coteaux, prés ; fl. pourprées ; 1-2 d.; ms.-av.; v.] — **Orchis saccata** *Ten.* *Orchis à sac.* Dépt du ***Var*** (très rare).
  - ○ Éperon *plus long que la moitié de l'ovaire* PL ; labelle ayant des stries plus foncées. [Bois, prés ; fl. roses, écarlates ou violacées ; 1-3 d.; j.-jt.; v.] — **Orchis papilionacea** *L.* *Orchis Papillon.* ***Sud-Est, Midi*** (rare). **[S]**
- — Fleurs *blanches ou d'un blanc verdâtre.*
  - Anthère *à loges parallèles* (*a*, fig. BI) ; éperon étroit B, BI ; fleurs odorantes, blanches. [Bois, prés ; fl. blanches ou d'un blanc verdâtre ; 2-5 d.; j.-jt.; v.] — **Orchis bifolia** *L.* *Orchis à 2 feuilles.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**
  - Anthère *à loges s'écartant l'une de l'autre* à la base (*a*, fig. MT) ; éperon souvent élargi à l'extrémité MT : fleurs sans odeur, blanches. [Bois, prés ; fl. blanches ou d'un blanc verdâtre ; 3-5 d.; m.-j.; v.] — **Orchis montana** *Schmidt.* *Orchis des montagnes.* ***Çà et là,*** surtout dans le Nord. **[S]**

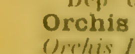
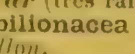
Série 3

- ⊙ Labelle *terminé par une languette étroite* G, plus ou moins longue ; fleurs roses à labelle portant de petits points en grappe globuleuse. [Prés, rochers ; fl. violacées ; 3-5 d.; j.-at.; v.] — **Orchis globosa** *L.* *Orchis globuleux.* ***Vosges, Jura, Alpes, Auvergne, Vivarais.* [S]**
- ⊙ Labelle *non terminé par une languette* C.
  - • Fleurs rouges à *labelle verdâtre* ou bien en grappe allongée ; plante à odeur de punaise. [Prés ; fl. d'un rouge livide ; 1-4 d.; m.-j.; v.] — **Orchis coriophora** *L.* *Orchis Punaise.* ...
  - • Fleurs d'un blanc rosé ou lilas à labelle lilas pâle, à taches rouges. → Voyez *O. tridentata*, p. 311.



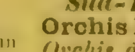
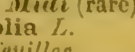



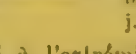
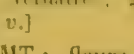
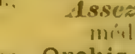
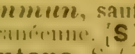




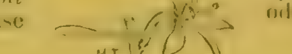
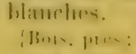


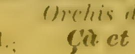
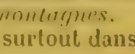


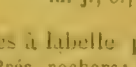
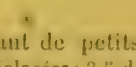
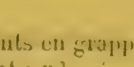
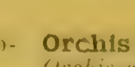
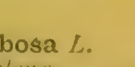



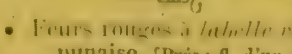
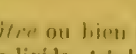
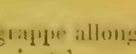
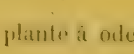
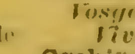
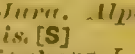
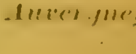


Série 4

- □ Pétales et sépales (sauf le labelle) *réunis et tous terminés par une pointe étroite* TR : labelle à 2 divisions principales ; éperon un peu plus long que la moitié de la longueur de l'ovaire. [Prés, coteaux ; fl. d'un blanc rosé ou lilas ; 1-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Orchis tridentata** *Scop.* *Orchis à 3 dents.* ***Sud-Est, Midi*** (rare). [S]
- □ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - △ Labelle *à lobe moyen entier.*
    - + Labelle *portant en dessus 2 petites lames saillantes* PY : éperon allongé ; bractées d'un rose clair. [Prés, coteaux ; fl. d'un rose vif ; 3-5 d. ; m.-jt. ; v.] — **Orchis pyramidalis** *L.* *Orchis pyramidal.* ***Assez rare.*** [S]
    - + Labelle *sans lames saillantes.*
      - Bractées supérieures *à 3 nervures saillantes* LX. (Parfois bractées plus longues que l'ovaire et labelle à lobe du milieu égal aux 2 autres ou plus grand : ***O. palustris*** Jacq.) [Prés, marais ; fl. rouges, rarement roses ; 3-5 d. ; m.-jt ; v.] — **Orchis laxiflora** *Lam.* *Orchis à fleurs lâches.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord, l'Est et le Plateau Central. [S]
      - Bractées supérieures à 1 nervure saillante (ex. M).
        - ○ Sépales *étalés ou renversés* PA, PV. (Parfois labelle à 3 lobes assez profonds et éperon allongé PV : ***O. provincialis*** Balb.) [Prés, bois, rochers ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; av.-j. ; v.] — **Orchis pallens** *L.* *Orchis pâle.* ***Alpes, Pyrénées, Région méditerranéenne.*** [S]
        - ○ Sépales et pétales *dressés,* sauf le labelle BR, OM.
          - = Fleurs *dressées* BV ; bractées étroites très aiguës. [Prés ; fl. roses, 1-4 d. ; av.-m. ; v.] — **Orchis brevicornis** *Viv.* *Orchis à corne courte.* ***Alpes maritimes*** (très rare).
          - = Fleurs *étalées* OM ; bractées larges. (Parfois éperon presque aussi long que l'ovaire et bractées aiguës : ***O. picta*** Lois.) [Prés, coteaux, bois ; fl. pourprées, roses, lilas ou blanches ; 1-4 d. ; av.-j. ; v.] — **Orchis Morio** *L.* *Orchis bouffon.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - △ Labelle *à lobe moyen divisé en deux.*
    - ⊖ Éperon égalant *le 1/4 ou le 1/3 de l'ovaire* LB, U.
      - × Feuilles de *4 à 7 c.* de largeur en général ; bractées dépassant la fleur LB ; labelle pourpre, rose au centre. [Endroits incultes ; fl. roses ou pourprées ; 2-8 d. ; f.-ms. ; v.] — **Orchis longibracteata** *Biv.* *Orchis à longue bractée.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
      - × Feuilles de *moins de 3 c. de largeur* en général ; bractée plus courte que la fleur U ; labelle blanc souvent tacheté. [Prés, bois ; fl. blanches, ponctuées ou pourprées ; 2-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Orchis ustulata** *L.* *Orchis brûlé.* ***Assez rare.*** [S]
    - ⊖ Éperon égalant *la moitié de l'ovaire ou plus* MS, OL ; parfois éperon redressé OL. [Prés, bois, coteaux ; fl. d'un pourpre rosé, rarement blanches ; 2-3 d. ; m.-j. ; v.] — **Orchis mascula** *L.* *Orchis mâle.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

Série 5

- § Éperon *2 à 5 fois plus court que l'ovaire* V, A.
  - ⊙ Labelle *plus long que les autres pétales* V, *à 3 divisions étroites.* [Prés, bois ; fl. d'un vert jaunâtre, parfois rougeâtre ; 1-2 d. ; j.-jt. ; v.] — **Orchis viridis** *All.* *Orchis vert.* ***Montagnes*** et çà et là. [S]
  - ⊙ Labelle *égalant environ les autres pétales* A, *à 3 divisions larges.* [Prés, bois ; fl. d'un vert jaunâtre ou blanchâtre ; 1-2 d. ; j.-at. ; v.] — **Orchis albida** *Scop.* *Orchis blanchâtre.* ***Montagnes.*** [S]
- § Éperon *égalant environ l'ovaire ou plus long* OD, CO, LA, MC.
  - (Feuilles *très étroites, de 2 à 3 mm. de largeur,* allongées ; fleurs à odeur de vanille ; éperon droit et allongé OD : ***O. odoratissima*** L.
    - ⊖ Éperon *ayant environ 2 fois la longueur de l'ovaire* CO ; bractées à 3 nervures principales visibles. [Prés, coteaux, marais ; fl. roses ou purpurines ; 3-6 d. ; jt.-jt ; v.] — **Orchis conopsea** *L.* *Orchis Moucheron.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - (Feuilles *ovales allongées de plus de 5 mm. de largeur en général.*
    - ⊖ Éperon environ *de la même longueur que l'ovaire* LA, MC (Parfois bractées plus longues que la fleur LA : ***O. latifolia*** L. ; — rarement bractées égalant à peu près les fleurs et labelle jaune ou jaunâtre : ***O. sambucina*** L.) [Prés, bois ; fl. blanches, roses, jaunes, lilacées ou pourprées ; 3-8 d. ; m.-j. ; v.] — **Orchis maculata** *L.* *Orchis tacheté.* ***Commun.*** [S]

17. **HERMINIUM.** *HERMINIUM.* — (→ Voyez fig. H, p. 307). Labelle dressé à 3 divisions étroites ; 2 à 3 tubercules arrondis. [Prés, coteaux ; fl. d'un jaune verdâtre ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.]
— **Herminium clandestinum** *GG.* *Herminium clandestin.* ***Nord, Est, Centre, Jura, Alpes*** rare.

18. **NIGRITELLA.** *NIGRITELLE.* — (→ Voyez fig. NI, p. 307). Fleurs nombreuses ; labelle non divisé ou à 3 lobes ; éperon court ; feuilles très finement dentées sur les bords. [Prés ; fl. pourprées ; 1-3 d. ; j.-at. ; v.]
— **Nigritella angustifolia** *Rich.* **[S]** *Nigritelle à feuilles étroites.* ***Jura, Alpes, Plateau Central*** (rare) ; ***Pyrénées.*** **[S]**

19. **OPHRYS.** *OPHRYS.* —

★ Labelle *presque sans divisions*, sans lobes latéraux développés AF, TT, ART, B. AF … TT … ART … B … ***Série 1*** → p. 312.

★ Labelle à *divisions latérales partant de la base ou du milieu du labelle* MS, APF, SCO, BO. MS … APF … SCO … BO … ***Série 2*** → p. 312.

★ Labelle à *divisions latérales rapprochées de l'extrémité du labelle et formant 3 ou 4 lobes au sommet* F, L. F … L … ***Série 3*** → p. 313.

Série 1

⊙ Les 2 pétales supérieurs (divisions intérieures) *non veloutés* finement poilus, ciliés ou sans poils.
- ✠ *Sépales (les 3 divisions extérieures) d'un vert-jaunâtre ;* labelle brun, ayant 2 ou 4 lignes blanchâtres réunies par des taches AF. AF [Prés, coteaux, bois ; fl. pourprées ; 1-4 d. ; av.-j. ; v.]
— **Ophrys aranifera** *Huds.* *Ophrys Araignée.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord-Est, l'Est et le plateau Central. **[S]**
- ✠ *Sépales (les 3 divisions extérieures) roses ou blanchâtres ;* labelle d'un violet très foncé, ayant en avant une tache sans poils et luisante B. B [Prés, coteaux ; fl. pourprées et roses ; 1-2 d. ; av.-m. ; v.]
— **Ophrys Bertoloni** *Moretti.* *Ophrys de Bertoloni.* ***Provence.***

⊙ Les 2 pétales supérieurs (divisions intérieures) *veloutés.*
- = Labelle ayant des *poils raides* vers la base du prolongement recourbé qui le termine ; labelle presque à 2 ou 3 lobes au sommet TT. [Endroits incultes ; fl. pâles ; 1-2 d. ; av.-m. ; v.] TT
— **Ophrys grandiflora** *Ten.* *Ophrys à grandes fleurs.* Littoral du Dépt de l'***Hérault*** (très rare).
- = Labelle *simplement velouté*, sans lobes latéraux au sommet A, à 2 bosses en cône vers la base ART. [Prés, coteaux, bois ; fl. mêlées de vert, de rose et de pourpre ; 1-4 d. ; m.-j. ; v.] ART A
— **Ophrys arachnites** *Hoffm.* *Ophrys Frelon.* ***Peu commun.*** **[S]**

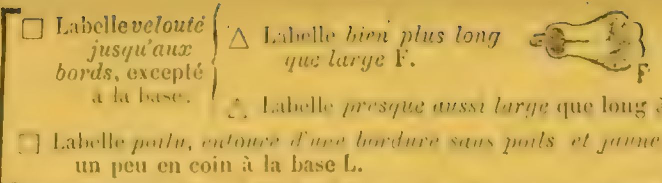
Série 2

✕ Sépales (les 3 divisions extérieures) *verts, verdâtres ou d'un vert-jaunâtre.*
- ⊕ Les 2 pétales supérieurs (divisions intérieures) en forme de *lanières très étroites* MF, MU ; labelle à division du milieu divisé en 2 lobes MS. [Prés, coteaux, bois ; fl. verdâtres ; 3-5 d. ; m.-j. ; v.] MF MU MS
— **Ophrys muscifera** *Huds.* *Ophrys Mouche.* ***Assez rare ;*** manque surtout dans l'Ouest, le Plateau Central et le Midi. **[S]**
- ⊕ Les 2 pétales supérieurs (divisions intérieures) *comme en forme de triangle.*
  - Les 2 pétales supérieurs *veloutés* en avant ; labelle de forme presque globuleuse à lobes latéraux recourbés en dessous BO ; [Endroits incultes ; fl. d'un vert pâle ; 5-15 c. ; ms.-av. ; v.] BO
  — **Ophrys bombiliflora** *Link.* **[S]** *Ophrys Bombyx.* Dépt des ***Alpes-Maritimes*** (rare).
  - Les 3 pétales supérieurs *non veloutés* → Voyez *O. aranifera*, p. 312.

✕ Sépales (les 3 divisions extérieures) *roses.*
- ⊙ Ovaire prolongé *en bec long* AP, AF, APF ; AP AF labelle globuleux très velouté APF. [Prés, coteaux, bois ; fl. pourprées, roses et vertes ; 2-4 d. ; m.-j. ; v.] APF
— **Ophrys apifera** *Huds.* *Ophrys Abeille.* ***Assez commun***, sauf dans l'Est. **[S]**
- ⊙ Ovaire prolongé *en bec court* S.
  - ✠ Labelle *recourbé en cylindre* S, avec une tache *brune* au centre SCO. [Prés, coteaux, bois ; fl. pourprées, roses et vertes ; 1-2 d. ; ms.-m. ; v.] S SCO
  — **Ophrys scolopax** *Cav.* *Ophrys Oiseau.* ***Auvergne*** (très rare), ***Midi.***
  - ✠ Labelle ayant une tache *verdâtre* vers le milieu → Voyez *O. arachnites*, p. 312.

Série 3

- □ Labelle *velouté jusqu'aux bords*, excepté à la base.
  - △ Labelle *bien plus long que large* F. [Prés, coteaux, bois ; fl. brunes mêlées de vert jaunâtre ; 1-2 d. ; m.-j. ; v.] — **Ophrys fusca** *Link.* — *Ophrys brun.* — ***Ouest*** (très rare) ; ***Midi.***
  - △ Labelle *presque aussi large* que long à 3 lobes au sommet → Voyez *O. grandiflora*. p. 312. — **Ophrys lutea** *Cav.* — *Ophrys jaune.* — ***Midi.***
- □ Labelle *poilu, entouré d'une bordure sans poils et jaune*, un peu en coin à la base L. [Prés, coteaux, bois ; fl. brunes mêlées de vert jaunâtre ; 1-2 d. ; av.-m. ; v.]



20. **CHAMÆORCHIS**. *CHAMÉORCHIS*. — Feuilles étroites allongées ; bractée dépassant l'ovaire ; labelle jaunâtre, les autres pétales et les sépales verdâtres. [Pâturages ; fl. verdâtres ; 5-10 c. ; jt.-at. ; v.] — **Chamæorchis alpina** *Rich.* — *Chaméorchis des Alpes.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare). **[S]**

HYDROCHARIDÉES

+ Feuilles *arrondies en cœur* H, *pétiolées* ; fleurs staminées par groupes de 3 ; fleurs pistillées isolées ; 12 étamines .... 1. **HYDROCHARIS** → p. 313. *HYDROCHARIS* [1 esp.].

+ Feuilles plus ou moins *allongées, sans pétiole.*
- △ Feuilles *par trois sur la tige* E ; fleurs pistillées, isolées, à long pédoncule.... 2. **ELODEA** → p. 313. *ÉLODÉA* [1 esp.].
- △ Feuilles *toutes à la base.*
  - ○ Feuilles *molles, translucides, arrondies au sommet* V ; 2-3 étamines. .... 3. **VALLISNERIA** → p. 313. *VALLISNERIE* [1 esp.].
  - ○ Feuilles *raides, épaisses, aiguës au sommet* S ; étamines nombreuses. .... 4. **STRATIOTES** → p. 313. *STRATIOTÈS* [1 esp.].



1. **HYDROCHARIS**. *HYDROCHARIS*. — (→ Voyez fig. H. ci-dessus). Feuilles souvent flottantes et enroulées en dessus ; stipules membraneuses ; pétales blancs, jaunes à la base. [Eaux ; longueur variable ; fl. blanches ; jt.-s. ; v.] — **Hydrocharis Morsus-ranæ** *L.* — *Hydrocharis des grenouilles (Morène).* — ***Nord, Centre, Ouest*** et ***çà et là*** **[S]**

2. **ELODEA**. *ÉLODÉA*. — (→ Voyez fig. E. ci-dessus). Plante submergée ; feuilles très finement denticulées sur les bords. [Eaux ; longueur variable ; fl. brunâtres ou d'un blanc rosé ; j.-jt. ; v.] — **Elodea canadensis** *Rich.* — *Élodéa du Canada.* — ***Çà et là.*** **[S]**

3. **VALLISNERIA**. *VALLISNÉRIE*. — (→ Voyez fig. V. ci-dessus). Plante submergée ; feuilles finement denticulées vers le sommet ; fleurs pistillées sur de longs pédoncules s'enroulant ; fleurs peu colorées. [Eaux ; longueur variable ; fl. rougeâtres ; jt.-s. ; v.] — **Vallisneria spiralis** *L.* — *Vallisnérie en spirale.* — ***Midi*** ; vallées du Rhône et de la Savoie, canal de Bourgogne (introduit). **[S]**

4. **STRATIOTES**. *STRATIOTÈS*. — (→ Voyez fig. S. ci-dessus). Feuilles à dents aiguës et raides, épineuses ; fleurs blanches. [Eaux ; 3-6 d. ; fl. verdâtres ; j.-at. ; v.] — **Stratiotes aloides** *L.* — *Stratiotès Faux-Aloès.* — ***Nord, Ouest*** (rare).

JONCAGINÉES

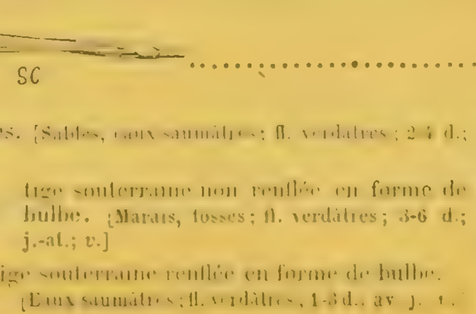
⊙ Feuilles *toutes à la base*, fleurs en longues grappes ; anthères attachées au filet par le dos .... 1. **TRIGLOCHIN** → p. 313. *TROSCART* [3 esp.].

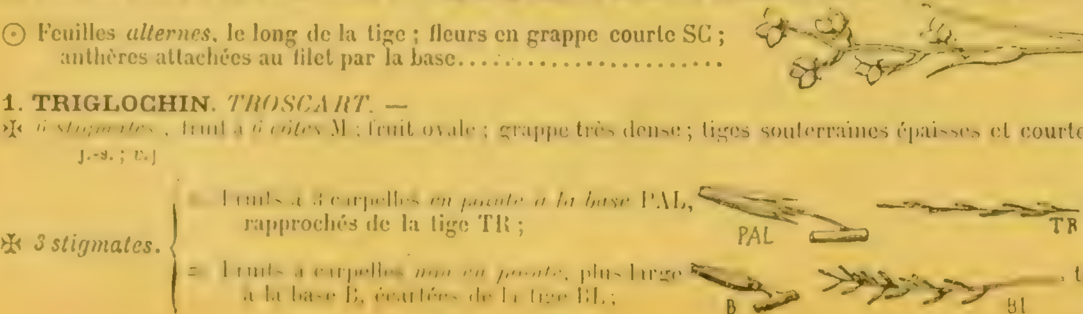
⊙ Feuilles *alternes*, le long de la tige ; fleurs en grappe courte SC ; anthères attachées au filet par la base........ 2. **SCHEUCHZERIA** → p. 314. *SCHEUZÉRIE* [1 esp.].

1. **TRIGLOCHIN**. *TROSCART*. —

✠ *6 stigmates* ; fruit à *6 côtes* M ; fruit ovale ; grappe très dense ; tiges souterraines épaisses et courtes. [Sables, eaux saumâtres ; fl. verdâtres ; 2-4 d. ; j.-s. ; v.] — **Triglochin maritimum** *L.* — *Troscart maritime.* — ***Littoral*** et ***marais salé.***

✠ *3 stigmates.*
- Fruits à 3 carpelles *en pointe à la base* PAL, rapprochés de la tige TR ; tige souterraine non renflée en forme de bulbe. [Marais, fosses ; fl. verdâtres ; 3-6 d. ; j.-at. ; v.] — **Triglochin palustre** *L.* — *Troscart des marais.* — ***Assez rare.*** **[S]**
- Fruits à carpelles *non en pointe*, plus large à la base B, écartées de la tige BL ; tige souterraine renflée en forme de bulbe. [Eaux saumâtres ; fl. verdâtres, 1-3 d., av.-j. ; v.] — **Triglochin Barrelieri** *Lois.* — *Troscart de Barrelier.* — ***Littoral de l'Océan*** (rare).





2. **SCHEUCHZERIA**. *SCHEUCHZÉRIE*. — (→ Voyez fig. SC, p. 313). Fleurs à pédoncules inégaux, peu nombreuses ; feuilles à limbe en gouttière, élargies à la base.
Marais, tourbières ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-2 d. ; m.-j. ; r.

Scheuchzeria palustris *L.*
Scheuchzérie des marais.
Hautes montagnes, Côte-d'Or (rare). **[S]**

POTAMÉES

★ Fleurs *groupées en épi*, plus ou moins long, *ayant un pédoncule commun*, *4 étamines* à filets très courts ; fleurs se développant hors de l'eau, toutes stamino-pistillées .... 1. **POTAMOGETON** → p. 314. *POTAMOT* [16 esp.].

★ Fleurs peu nombreuses *à l'aisselle des feuilles* Z, ALT ; *1 étamine* ; fleurs staminées, pistillées ou stamino-pistillées ; fleurs se développant sous l'eau, en général.
- ⊙ Fleurs pistillées à ovaire *entouré par une enveloppe membraneuse* ZN. .... 2. **ZANICHELLIA** → p. 315. *ZANICHELLIA* [1 esp.].
- ⊙ Fleurs pistillées à ovaire *non entouré par une enveloppe membraneuse* AL ; plante ne dépassant pas ordinairement 1 décimètre de longueur. .... 3. **ALTHENIA** → p. 315. *ALTHENIA* [1 esp.].

1. **POTAMOGETON**. *POTAMOT*. —

⌒ Pédoncule de l'épi (*p*, fig. G) ***plus gros que la tige t***, souvent renflé au sommet. .... ***Série 1*** → p. 314.



⌒ Pédoncule de l'épi *non plus gros que la tige*.
- ○ Feuilles fortement *plissées-crépues* sur les bords CR ; carpelles terminés par un bec recourbé égal environ à la moitié du fruit .... ***Série 3*** → p. 315.



- ○ Feuilles *non fortement crépues sur les bords*.
  - = *Plus de 10 fleurs* par épi.
    - — Feuilles ayant *bien plus de 3 mm. de largeur* ....
    - — Feuilles *très allongées*, d'environ 3 à 10 c. de longueur sur 1 à 3 mm. de largeur .... ***Série 2*** → p. 314.
  - = *4 à 10 fleurs* par épi .... ***Série 4*** → p. 315.

Série 1

⊙ Feuilles *inférieures à court pétiole* L ; feuilles en général toutes submergées.
[Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; r.]



Potamogeton lucens *L.*
Potamot luisant.
Assez commun. **[S]**

⊙ Feuilles *inférieures sans pétiole* GR, R.
- ★ Pédoncule de l'épi *beaucoup plus gros* que la tige ; feuilles longuement en pointe au sommet GR ; feuilles supérieures flottantes ou non développées.
[Eaux ; fl. d'un jaune verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; r.]



Potamegeton gramineus *L.*
Potamot graminée.
Çà et là, sauf la Région méditerranéenne. **[S]**

- ★ Pédoncule de l'épi *peu ou pas plus gros* que la tige.
  - ⊤ Feuilles *en longues lanières très étroites*. → Voyez *P. gramineus*, p. 314.
  - ⊤ Feuilles *non en longues lanières très étroites* R.
[Eaux, fl. verdâtre ; long. var. ; j.-at. ; r.]

Potamogeton rutilus *Wulf.*
Potamot roux.
Centre, Est (très rare).

Série 2

✠ Feuilles d'environ 2 à 3 mm. de largeur, en général, *obtuses ou avec une très petite pointe au sommet*.
- ⌒ Tiges *ailées, presque plates* CM ; ressemblant à des feuilles ;
[Eaux ; fl. verdâtres ; longueur variable ; j.-at. ; v.]

Potamogeton compressus *L.*
Potamot comprimé.
Rare. Manque dans l'Ouest, le Plateau Central et le Midi. **[S]**

- ⌒ Tiges *non ailées* OBT ; feuilles terminées par une pointe courte.
[Eaux ; fl. verdâtres ; longueur variable ; jt.-at. ; r.]



Potamogeton obtusifolius *M.* et *K.*
Potamot à feuilles obtuses.
Rare. Manque dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne (rare). **[S]**

✠ Feuilles de moins de 2 mm. de largeur, *longuement en pointe, ou terminées par une pointe*.
- □ Feuilles *à gaine allongée* PC ; feuilles toutes en pointe ; épi souvent interrompu PC.
  - Carpelles d'environ 2 *mm. de longueur sur 2 mm. de largeur* [MR. grandeur naturelle].
[Eaux ; fl. verdâtres ; jt.-at. ; r.]

Potamogeton marinus *L.*
Potamot marin.
Jura, Alpes (rare). **[S]**

  - Carpelles d'environ 4 *mm. de longueur sur 3 mm. de largeur* [PC, grandeur naturelle].
[Eaux ; fl. verdâtres ; longueur variable ; jt.-at. ; v.]



Potamogeton pectinatus *L.*
Potamot pectiné.
Assez commun. **[S]**

- □ Feuilles *sans gaine allongée*, non longuement en pointe ; épi non interrompu → Voy. *P. rutilus*, p. 314.

Série 3

\+ Feuilles, au moins les inférieures, *sans pétiole*.

- ◇ Feuilles supérieures *pétiolées* R ; feuilles supérieures flottant sur l'eau, les inférieures submergées. [Eaux ; fl. d'un vert jaunâtre ; longueur variable ; j.-at. ; c.] — **Potamogeton rufescens** *Schrad.* *Potamot roussâtre.* ***Çà et là.*** [S]
- ◇ Feuilles toutes *sans pétiole* et embrassant la tige PE.
  - : Feuilles *en cœur à la base* PE ; carpelles à bord non aigu. [Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; c.] — **Potamogeton perfoliatus** *L.* *Potamot perfolié.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - : Feuilles ***non en cœur à la base*** CR, P.
    - ▪ Feuilles fortement *plissées-crépues* CR ; carpelles terminés par un bec concave égal **environ à la moitié du fruit.** [Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Potamogeton crispus** *L.* *Potamot crépu.* ***Commun.*** [S]
    - ▪ Feuilles *non fortement plissées-crépues* P ; carpelles *à bord aigu*, à bec court PP. [Eaux ; fl. d'un vert jaunâtre ; longueur variable ; jt.-at. ; v.] — **Potamogeton prælongus** *Wulf.* *Potamot allongé.* ***Jura*** (très rare). [S]

\+ Feuilles toutes pétiolées.

- ○ Feuilles à limbe *sans plis à la base* PL ; plante *entièrement submergée* ; feuilles, en général, toutes de même forme. (Parfois feuilles supérieures allongées et rétrécies aux deux extrémités : ***P. fluitans*** Roth.) [Eaux ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Potamogeton plantagineus** *Ducros.* *Potamot à feuilles de Plantain.* ***Assez rare.*** [S]
- ○ Feuilles à limbe ayant 2 *plis à la base* à la jonction du pétiole N ; feuilles en général de deux formes.
  - ✠ Carpelles d'environ 4 *mm*. NA ; épi de fruits épais, souvent à quelques carpelles avortés ; feuilles inférieures détruites après la floraison. [Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-s. ; c.] — **Potamogeton natans** *L.* *Potamot nageant.* ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - ✠ Carpelles d'environ 2 *mm*. PO ; épi de fruits grêle, compact ; feuilles inférieures persistant après la floraison (***P. polygonifolius*** Pourr.)

Série 4

- □ Tiges *aplaties* C ; épis dressés ; feuilles étroites, à petite pointe au sommet C, d'environ 3 à 8 c. de longueur. [Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Potamogeton acutifolius** *Link.* *Potamot à feuilles aiguës.* ***Çà et là.*** [S]
- □ Tiges *arrondies*.
  - △ Pédoncule de l'épi *recourbé en crochet* D ; feuilles *ovales aiguës* D, opposées. (Parfois feuilles éloignées les unes des autres, ovales en pointe : ***P. oppositifolius*** DC.) [Eaux ; fl. verdâtres ; longueur variable ; jt.-s. ; c.] — **Potamogeton densus** *L.* *Potamot serré.* ***Commun.*** [S]
  - △ Pédoncule de l'épi *droit* PU ; feuilles *très étroites* PU (environ 1 mm. de largeur). (Parfois feuilles à une seule nervure et carpelles demi-arrondis : ***P. trichoides*** Cham. et Schlecht.) [Eaux ; fl. d'un blanc verdâtre ; longueur variable ; j.-at. ; v.] — **Potamogeton pusillus** *L.* *Potamot fluet.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

2 **ZANICHELLIA**. *ZANICHELLIA*. — (→ Voyez fig. ZN, Z, p. 314). Plante submergée ; tiges et feuilles étroites ; fleurs ordinairement de deux sortes, les unes staminées, les autres pistillées ; fruits à long bec. [Eaux douces et salées ; fl. verdâtres ; longueur variable ; m.-jt. ; v.] — **Zanichellia palustris** *L.* *Zanichellia des marais.* ***Assez commun.*** [S]

3 **ALTHENIA**. *ALTHÉNIA*. — (→ Voyez fig. AL, ALT, p. 314). Feuilles étroites à stipules membraneuses ; styles plus longs que le reste du carpelle. Fe[uilles] extrêmement étroites. [Eaux saumâtres ; fl. verdâtres ; 10 c. ; m.-at. ; r.] — **Althenia filiformis** *Petit.* *Althénia filiforme.* ***Littoral de l'Océan et de la Méditerranée*** (rare). [S]

NAIADÉES

Feuilles *à gaines entières;* étamines dont l'anthère a quatre loges et s'ouvre en quatre parties......1. **NAIAS** → p. 316. *NAIADE* [1 esp.].

Feuilles *à gaines ciliées et denticulées;* étamines dont l'anthère n'a qu'une seule loge......2. **CAULINIA** → p. 316. *CAULINIE* [1 esp.].

1. **NAIAS**. *NAIADE*. — Feuilles assez larges NM, à dents raides et aiguës; fleurs staminées et fleurs pistillées sur des plantes différentes;



fruit surmonté de 3 styles NM.
[Eaux; fl. verdâtres; longueur variable; jt.-s.; *v.*]

Naias major *All.*
Naiade majeure.
Assez rare. [S]

2. **CAULINIA**. *CAULINIE*. — Feuilles étroites MI; dentées, en touffes au sommet des tiges; fleurs staminées et fleurs pistillées sur la même plante;



fruit surmonté de 2 styles MI.
[Eaux; fl. verdâtres; longueur variable; jt.-s.; *v.*]

Caulinia minor *Coss. et Germ.*
Caulinie mineure.
Peu commun. [S]

ZOSTÉRACÉES

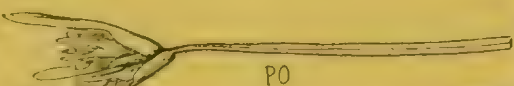
Feuilles *en longs fils* R; 4 carpelles à la fin portés sur des prolongements plus ou moins longs R........



.....1. **RUPPIA** → p. 316. *RUPPIA* [1 esp.].

Feuilles *en rubans* à bords parallèles.

+ Inflorescence *sur une tige qui sort du milieu des feuilles* PO:



fleurs ayant à la fois étamines et pistil; tige souterraine *couverte de nombreux débris écailleux*..........3. **POSIDONIA** → p. 316. *POSIDONIE* [1 esp.].

+ Fleurs *renfermées dans la gaine des feuilles;* tige souterraine sans *nombreux débris écailleux.*

Feuilles *entières;* fleurs staminées et fleurs pistillées sur la même plante........



.....2. **ZOSTERA** → p. 316. *ZOSTÈRE* [2 esp.].

Feuilles *ayant de très fines dents;* fleurs staminées et pistillés sur des plantes différentes.................



..........4. **CYMODOCEA** → p. 316. *CYMODOCÉE* [1 esp.].

1. **RUPPIA**. *RUPPIA*. — (→ Voyez fig. R, ci-dessus). Tiges très grêles; pédoncules devenant très longs et s'enroulant en spirale après la floraison. (Parfois pédoncules ne s'enroulant pas en spirale et ne dépassant pas 4 c. et fruits portés sur un long prolongement: ***R. rostellata*** Koch; — ou sur un prolongement de la même longueur que le fruit: ***R. brachypus*** Gay.)
[Eaux salées; fl. verdâtres; longueur variable; at.-o.; *v.*]

Ruppia marina *L.*
Ruppia marine.
Littoral.

2. **ZOSTERA**. *ZOSTÈRE*. —

✠ Feuilles *de 2 à 8 mm. de largeur* [M, grandeur naturelle], à 3-5 nervures [voir par transparence]; M gaine striée. [Eaux salées; fl. verdâtres; longueur variable; j.-at.; *v.*]

Zostera marina *L.*
Zostère marine.
Littoral.

✠ Feuilles *de 1 à 2 mm. de largeur* [N, grandeur naturelle], à 1 nervure; N gaine lisse. [Eaux salées; fl. verdâtres; longueur variable; j.-at.; *v.*]

Zostera nana *Roth.*
Zostère naine.
Littoral (rare sur la Manche).

3. **POSIDONIA**. *POSIDONIE*. — (→ Voyez fig. PO, ci-dessus). Feuilles ordinairement à 11-13 nervures principales; fleurs groupées par 1 à 3; fruit charnu.
[Sur le fond de la mer; fl. verdâtres; 1-5 d.; s.-n.; *v.*]

Posidonia oceanica *Del.*
Posidonie de l'Océan.
Littoral de la Méditerranée.

4. **CYMODOCEA**. *CYMODOCÉE*. (→ Voyez fig. CY, ci-dessus). Tige souterraine rampante et allongée; feuilles ordinairement à 5-7 nervures principales.
[Sur le fond de la mer; fl. verdâtres; ; 5-25 c.; m.-j.; *v.*]

Cymodocea æquorea *Kön.*
Cymodocée de mer.
Littoral du Languedoc et de la Provence.

LEMNACÉES

LEMNA. *LENTICULE.* —

☐ Lames *réunies en croix par 3 ou 2, amincies* à l'extrémité T ;



plante souvent submergée ; lames peu épaisses et ovales-allongées.
[Mares, fossés ; fl. vertes ; av.-m.; *v.*]

Lemna trisulca *L.*
Lenticule à trois lobes.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

☐ Lames *non réunies en croix, arrondies* ; plantes flottantes.

△ *Plusieurs racines* partant d'une même lame arrondie P ;



plante rougeâtre en dessous.
[Mares, fossés ; fl. vertes ; m.-j.; *v.*]

Lemna polyrhiza *L.*
Lenticule à plusieurs racines.
Assez commun, sauf dans le Midi. **[S]**

△ *Une seule racine* partant de chaque lame arrondie M, G.

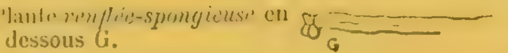
⌣ Plante *presque plate* en dessous M.



[Mares, fossés ; fl. vertes ; av.-j.; *v.*]

Lemna minor *L.*
Lenticule mineure (Lentille d'eau).
Commun. **[S]**

⌣ Plante *renflée-spongieuse* en dessous G.



[Mares, fossés ; fl. vertes ; av.-j.; *v.*]

Lemna gibba *L.*
Lenticule bossue.
Assez commun, sauf dans le Sud-Est et le Midi. **[S]**

△ *Pas de racines* A ; plantes très petites, bombées en dessous.



[Mares, fossés ; fl. vertes ; m.-s.; *v.*]

Lemna arhiza *L.*
Lenticule sans racines.
Rare.

AROIDÉES

— Plante *de 5-9 d.* ; fleurs à enveloppe florale ; feuilles longues et étroites.



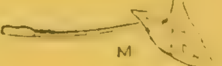
épi de fleurs C serré et d'un brun jaunâtre.



.......**2. ACORUS** → p. 318.
ACORE [1 esp.].

= Plante *de 1-4 d.* ; fleurs sans enveloppe florale ; feuilles en cœur très divisées ou en fer de flèche M, DR, P.

⊙ Feuilles *en fer de flèche* M ou *très divisées* DR ; épi sans fleurs dans sa partie supérieure.





................**1. ARUM** → p. 317.
ARUM [4 esp.].

⊙ Feuilles *ovales en cœur* P ; épi entièrement recouvert de fleurs.





..................................**3. CALLA** → 318.
CALLA [1 esp.].

1 **ARUM.** *ARUM.* —

★ Feuilles *profondément divisées* DR ;



axe de l'inflorescence aussi long que la bractée violacée en cornet qui l'entoure.
[Bois, endroits incultes ; 8-15 d.; m.-j.; *v.*]

Arum Dracunculus *L.*
Arum Petit-Dragon (Serpentaire).
Provence (très rare). **[S]**

★ Feuilles *entières.*

✠ Bractée générale, entourant les fleurs, *en capuchon au sommet* et soudée *en tube* à la base ARS ;

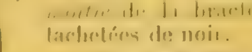


bractée générale pourprée au sommet.
[Endroits incultes, 2-3 d., av.-m. et o.-n.; *v.*]

Arum Arisarum *L.*
Arum Arisarum (Capuchon).
Région méditerranéenne.

✠ Bractée générale entourant les fleurs, *non en capuchon et fendue jusqu'à la base.*

(Axe de l'inflorescence à massue *pourpre, plus long que la moitié* de la bractée en cornet MAC ; feuilles assez souvent tachetées de noir.
[Bois, endroits frais ; 2-5 d.; av.-m.; *v.*]





Arum maculatum *L.*
Arum tacheté (Gouet, Pied-de-Veau).
Commun, sauf dans l'Ouest et le Midi. **[S]**

(Axe de l'inflorescence à massue *jaunâtre, ne dépassant guère le 1/3* de la bractée en cornet IT ; feuilles assez souvent tachetées de rose.
[Bois, endroits incultes ; 3-6 d.; av.-m.; *v.*]

Arum italicum *Mill.*
Arum d'Italie.
Nord-Ouest, Centre, Plateau Central (rare) ; ***Ouest, Midi.*** **[S]**

2. **ACORUS.** *ACORE.* — (→ Voyez fig. A, C, p. 317). Feuilles de 15 à 20 mm. de largeur, en général; tige souterraine allongée; plante aromatique; bractée d'un roux jaunâtre.
[Eaux, ruisseaux; 6-9 d.; j.-jt.; r.] — **Acorus Calamus** *L.* *Acore Calame* (Acore vraie). ***Est*** et ***çà et là*** (naturalisé). **[S]**

3. **CALLA.** *CALLA.* — (→ Voyez fig. P, p. 317). Feuilles toutes à la base, pétiolées, engainantes; fruits rouges, âcres; tige souterraine articulée; bractée blanche. [Marais; 2-9 d.; j.-jt.; r.] — **Calla palustris** *L.* *Calla des marais.* ***Est*** (rare). **[S]**

TYPHACÉES

□ Fleurs disposées *en épis allongés* (Voyez fig. L, A, ci-dessous) .... 1. **TYPHA** → p. 318. *MASSETTE* [3 esp.].

□ Fleurs disposées *en capitules globuleux* (Voyez fig. R, S, N, ci-dessous) .... 2. **SPARGANIUM** → p. 318. *RUBANIER* [4 esp.].

1. **TYPHA.** *MASSETTE.* —

△ Épi *inférieur de bien plus de 3 c. de longueur*; feuilles de 5 *à 10 mm.* de largeur, en général,

- • Épi de fleurs staminées, séparé de l'autre par *un faible intervalle* (*i*, fig. L); stigmates ovales aigus. [Étangs, fossés, rivières; fl. blanchâtres et d'un brun noirâtre; 1-2 m.; j.-at.; v.] — **Typha latifolia** *L.* *Massette à feuilles larges* (Roseau des étangs). ***Commun.*** **[S]**
- • Épi de fleurs staminées, séparé de l'autre par *un assez grand intervalle* (*i*, fig. A); stigmates très étroits. [Étangs, fossés, rivières; fl. blanchâtres et d'un roux châtain; 1-2 m.; j.-at.; v.] — **Typha angustifolia** *L.* *Massette à feuilles étroites.* ***Assez commun.*** **[S]**

△ Épi inférieur ne dépassant pas 3 c., *devenant ovale* M; feuilles de *1 à 3 mm. de largeur*, en général. [Étangs, fossés, rivières; fl. d'un blanc jaunâtre et brunes; 2-8 d.; m.-s.; v.] — **Typha minima** *Hoppe.* *Massette petite.* ***Vallées du Rhône et de ses affluents.*** **[S]**

2. **SPARGANIUM.** *RUBANIER.* —

○ *Plusieurs capitules sur les rameaux secondaires* R; feuilles à 3 faces, surtout à la base. [Bord des eaux; fl. d'un vert blanchâtre; 6-10 d.; j.-at.; v.] — **Sparganium ramosum** *Huds.* *Rubanier rameux* (Ruban d'eau). ***Commun.*** **[S]**

○ *Un seul capitule sur les rameaux secondaires* S, N.

- = Feuilles de la base *à 3 faces, à leur partie inférieure*; plante non submergée; capitules souvent nombreux S. [Bord des eaux; fl. jaunâtres; 4-8 d.; j.-at.; v.] — **Sparganium simplex** *Huds.* *Rubanier simple.* ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. **[S]**
- = Feuilles de la base *à 2 faces dès leur partie inférieure*; plante ordinairement submergée; capitules souvent peu nombreux N.
  - : Feuilles d'un beau vert; ordinairement 2 à 3 épis globuleux; fruit *non sur un prolongement et à style court* MI. [Eaux; fl. d'un blanc jaunâtre; 1-8 d.; jt.-at.; v.] — **Sparganium minimum** *Fries.* *Rubanier nain.* ***Peu commun.*** Manque dans la Région méditerranéenne. **[S]**
  - : Feuilles d'un vert pâle, translucides; ordinairement 1 seul épi globuleux à étamines; fruit *porté sur un prolongement et à style allongé* AF. [Lacs; fl. d'un blanc jaunâtre; 5-20 d.; jt.-at.; v.] — **Sparganium affine** *Schnizl.* *Rubanier affine.* ***Vosges, Alpes de la Savoie, et du Dauphiné*** (rare). **[S]**

JONCÉES

⊙ Feuilles *longues et plus ou moins arrondies ou réduites à des écailles sans poils* ; fruit à 3 loges .... 1. **JUNCUS** → p. 319. *JONC* [22 esp.].

⊙ Feuilles *plates*, souvent poilues ; fruit à une loge .... 2. **LUZULA** → p. 321. *LUZULE* [9 esp.].

1. JUNCUS. *JONC.* —

⊙ Feuilles *réduites à quelques écailles brunes* entourant la base des tiges [ne pas confondre les feuilles avec les tiges sans fleurs] .... ***Série 1*** → p. 319.

⊙ Feuilles *plus ou moins développées* [en outre, il peut y avoir des tiges sans fleurs].

- × 2 ou 3 bractées *très longues, ayant 15 à 25 fois la longueur des fleurs* TF, TN. .... ***Série 2*** → p. 320.
- × Bractées *n'ayant pas ce caractère.*
  - ★ *Pas de feuilles entre les feuilles de la base et les bractées qui sont immédiatement au-dessous des fleurs* .... ***Série 3*** → p. 320.
  - ★ *Une ou plusieurs feuilles* entre celles de la base et les bractées qui sont immédiatement au-dessous des fleurs.
    - ✠ Fleurs à *3 étamines* .... ***Série 4*** → p. 320.
    - ✠ Fleurs à *6 étamines.*
      - ⊙ Feuilles *noueuses ou divisées en articles* O, L. .... ***Série 5*** → p. 321.
      - ⊙ Feuilles *non noueuses ni divisées en articles* .... ***Série 6*** → p. 321.

Série 1

✠ Fleurs *groupées par 3 à 9*, plante ayant ordinairement 1 à 4 d.

- ⊤ 2 à 3 bractées *très longues, ayant 15 à 25 fois la longueur des fleurs* → Voyez *J. trifidus*, p. 320.
- ⊥ Bractées *n'ayant pas ce caractère.*
  - ⌓ Groupe de fleurs *comme porté sur un long pédoncule* commun JC ; fruit *très allongé.* [Endroits humides ; 1-3 d. ; at.-s. ; r.] — **Juncus Jacquini** *L.* *Jonc de Jacquin.* ***Alpes*** (Htes régions ; rare). [S]
  - ⌓ Groupe de fleurs *porté sur un pédoncule commun très court ou non développé* FF, AR ; fruit *presque globuleux* [ex. : FF].
    - : Groupe de fleurs *d'un brun pâle* ; tiges fleuries de moins de 1 mm. de largeur, en général ; sépales et pétales aigus FF ; fruit *brun.* [Endroits humides ; 1-3 d. ; j.-jt. ; v.] — **Juncus filiformis** *L.* *Jonc filiforme.* ***Montagnes***, sauf le Jura. [S]
    - : Groupe de fleurs *noirâtres* ; tiges fleuries de 1 mm. ou plus de largeur, en général ; sépales aigus ; pétales souvent obtus ; fruit *noir.* [Endroits humides ; 1-4 d. ; at.-s. ; v.] — **Juncus arcticus** *Willd.* *Jonc arctique.* ***Alpes du Dauphiné, Pyrénées*** (rare). [S]

✠ Fleurs groupées par plus de 9, en général, plante ayant ordinairement 3 à 6 d.

- + Écailles *non luisantes* ; tige à moelle continue ; fleurs à *3 étamines.* (Tantôt inflorescence globuleuse, compacte E : *J. conglomeratus* L. ; tantôt inflorescence étalée : ***J. effusus*** L.) [Endroits humides : 5-10 d. ; j.-at. ; v.] — **Juncus communis** *E. Mey.* *Jonc commun* (Jonc à mèche). ***Commun.*** [S]
- + Écailles *luisantes* ; tige à moelle ordinairement interrompue ; fleurs à *6 étamines* ; fleurs sur des pédoncules étroits G. (Parfois tige à moelle continue et tige non glauque à très fines stries : ***J. diffusus*** Hoppe.) [Endroits humides ; 3-6 d. ; j.-at. ; c.] — **Juncus glaucus** *Ehrh.* *Jonc glauque* (Jonc des jardiniers). ***Commun.*** [S]

Série 2

- ☐ Fleurs *pédonculées* TN ;



fruit brun. [Endroits humides ; 3-4 d. ; jt.-at. ; *r.*] — **Juncus tenuis** *Willd.* — *Jonc grêle.* — ***Est, Ouest, Sud-Ouest*** (rare). **[S]**

- ☐ Fleurs *sans pédoncule ou presque sans pédoncule* TF ;



fruit d'un brun-jaunâtre pâle. [Rochers, prés ; 1-4 d. ; at.-s. ; *v.*] — **Juncus trifidus** *L.* — *Jonc trifide.* — ***Alpes, Pyrénées*** (H[tes] régions). **[S]**

Série 3

- △ Tiges de *moins de 2 décimètres,* en général ; fleurs *par groupes arrondis.*
  - + Bractées (au moins une) *plus longues* que les fleurs C ;



sépales à longue pointe recourbée. [Sables humides ; 3-15 c. ; m.-jt. ; *a.*] — **Juncus capitatus** *Weig.* — *Jonc capité.* — ***Ouest*** et ***çà et là.*** **[S]**

  - + Bractées *toutes plus courtes* que les fleurs TG ;



sépales obtus [Rochers, prés ; 3-15 c. ; at.-s. ; *v.*] — **Juncus triglumis** *L.* — *Jonc à 3 glumes.* — ***Alpes, Pyrénées*** (H[tes] régions). **[S]**

85s et 86s, p. 151.

- △ Tiges de *2 à 10 décimètres,* en général ; fleurs ordinairement *par groupes non arrondis* (exemple : S).
  - ◇ Feuilles de la base des tiges fleuries, à gaines d'environ *5 à 8 mm. de largeur* ; tige souterraine *longuement rampante* MA ;



feuilles piquantes. [Endroits humides ; 5-10 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Juncus maritimus** *Lam.* — *Jonc maritime.* — ***Littoral*** ; remonte çà et là à l'intérieur.

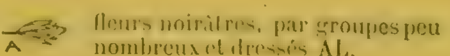
  - ◇ Feuilles de la base des tiges fleuries, d'environ *3 mm. de largeur* ; tige souterraine *courte* ; feuilles non piquantes. [Endroits humides, sables ; 2-6 d. ; j.-jt. ; *v.*]



Juncus squarrosus *L.* — *Jonc rude.* — ***Plateau Central*** et ***çà et là.*** **[S]**

Série 4

- × Fruit *plus long que les sépales* A ; fleurs noirâtres, par groupes peu nombreux et dressés AL.



[Endroits humides ; 1-8 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Juncus alpinus** *Vill.* — *Jonc des Alpes.* — ***Montagnes*** (sauf les Vosges) ; descend parfois dans les plaines. **[S]**

- × Fruit *égalant les sépales ou plus court.*
  - ★ Fleurs *souvent entremêlées de feuilles* S ; plante *vivace* ; fruit *égalant environ les sépales.*



[Endroits humides, sables ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Juncus supinus** *Mœnch.* — *Jonc couché.* — ***Nord, Est, Centre, Plateau Central, Ouest*** ; manque ou rare ailleurs. **[S]**

  - ★ Fleurs *non entremêlées de feuilles* P ; plante *annuelle* ; fruit *bien plus court que les sépales.*



[Endroits humides ; 3-15 c. ; m.-at. ; *a.*] — **Juncus pygmæus** *Thuill.* — *Jonc nain.* — ***Ouest, Sud-Ouest*** ; rare ailleurs.

Série 5

☐ Sépales et pétales *arrondis au sommet* OB ; fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre ; sépales et pétales égalant environ le fruit. [Endroits humides, sables ; 6-9 d.; j.-at.; v.] — **Juncus obtusiflorus** *Ehrh.* *Jonc à fleurs obtuses.* ***Assez commun***, sauf dans l'Est. **[S]**

☐ Sépales et pétales (au moins les sépales) *plus ou moins aigus* H, A, SL, LG, LP.

- ✠ Fruit à *style persistant formant un bec presque aussi long que le fruit* H ;



feuilles de deux sortes, les unes de 4 à 6 mm. de largeur, les autres de 1 à 2 mm. de largeur, plus ou moins noueuses. [Endroits humides ; 3-8 d.; j.-s.; v.] — **Juncus heterophyllus** *L. Dufour.* *Jonc à feuilles variées.* ***Centre, Ouest*** (rare) ; ***Sud-Ouest.***

- ✠ Fruit *n'ayant pas ce caractère.*
  - (I) Sépales aigus et *pétales obtus* A et *feuilles très aplaties, surtout vers la base ;*



inflorescence dressée AN. [Endroits humides ; 3-8 d.; j.-at.; v.]



— **Juncus anceps** *Laharpe.* *Jonc à feuilles tranchantes.* ***Centre, Ouest, Midi*** (rare).

  - | Plantes *n'ayant pas ces deux caractères réunis.* (Tantôt sépales terminés par une arête SL : ***J. silvaticus*** Reich. ; — tantôt fruit brillant, brusquement en bec LG : ***J. Fontanesii*** Gay ; — tantôt fruit non brillant et aigu : ***J. lamprocarpus*** Ehrh.) [Endroits humides ; 1-8 d. ; m.-s. ; v.]





— **Juncus articulatus** *L.* *Jonc articulé.* ***Très commun.*** **[S]**

Série 6

◇ Plante *vivace* à tige souterraine horizontale développée.

- ☐ Sépales *terminés par une longue pointe* ML ; fruit *plus court* que les sépales ; **85s et 86s**, p. 394.



tiges d'environ 3 à 4 mm. de largeur. [Endroits humides ; 3-7 d.; m.-j.; v.] — **Juncus multiflorus** *Desf.* *Jonc à fleurs nombreuses.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

- ☐ Sépales *obtus au sommet* BL ; fruit *égal aux sépales ou plus long ;*



tiges fines d'environ 1 à 2 mm. de largeur. [Endroits humides ; 1-6 d.; j.-s.; v.] — **Juncus bulbosus** *L.* *Jonc bulbeux.* ***Commun.*** **[S]**

◇ Plante *annuelle* à racines grêles sans tige souterraine développée.

- △ Fruit à peu près *égal aux sépales* T, ou un peu plus long ;



sépales *sans longue pointe ;* fleurs ordinairement brunes ou brunâtres. (Très rarement, fruit un peu plus court que les sépales et feuilles aussi longues que la tige, à gaine sans oreillettes : ***J. acicularis*** H. Roux.) [Endroits humides, sables ; 5-50 c.; j.-at.; *a.*]



— **Juncus tenageia** *Ehrh.* *Jonc des marais.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est, le Sud-Est, le Plateau Central et la plaine méditerranéenne. **[S]**

- △ Fruit *bien plus court que les sépales* B ;



sépales *à longue pointe ;* fleurs ordinairement d'un blanc verdâtre. [Endroits humides, sables ; 5-30 c.; m.-at.; *a.*]



— **Juncus bufonius** *L.* *Jonc des crapauds.* ***Très commun.*** **[S]**

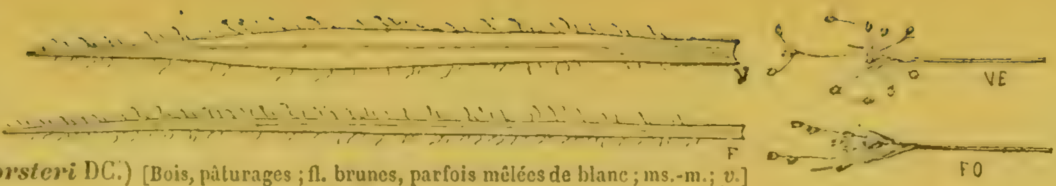
2. LUZULA. *LUZULE.* —

⊙ Fleurs *toutes* isolées les unes des autres (Voyez fig. VE, FO, p. 322) .... ***Série 1*** → p. 322.

⊙ Fleurs *non toutes isolées ;* au moins quelques-unes groupées par 2 à 3 .... ***Série 2*** → p. 322.

Série 1

+ Tiges souterraines *non rampantes, non allongées et* sans racines adventives tout le long. (Parfois feuilles de 2 à 5 mm. de largeur F et pédoncules dressés lorsque les fruits sont mûrs FO : ***L. Forsteri*** DC.) [Bois, pâturages ; fl. brunes, parfois mêlées de blanc ; ms.-m. ; *v.*]



Luzula vernalis *DC.*
Luzule du printemps.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

+ Tiges souterraines *rampantes, allongées et portant tout le long des racines adventives* FL ; inflorescence à rameaux souvent à une seule fleur et étalés. [Bois, pâturages ; fl. jaunâtres ; 1-4 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Luzula flavescens *Gaud.*
Luzule jaunâtre.
Jura, Alpes de la Savoie et d. Dauphiné ; Pyrénées (rare). [S]

Série 2

✠ Fleurs d'un *jaune doré* et *inflorescence dépassant longuement les feuilles supérieures* LU. [Pâturages ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*]

Luzula lutea *DC.*
Luzule jaune.
Alpes ; Pyrénées (rare). [S]

✠ Plante *n'ayant pas à la fois ces deux caractères.*

○ Groupes de fleurs *disposés en grappes rameuses.*

= Fleurs *brunes.*

⊕ Feuilles de *3 à 10 mm. de largeur*, en général ; inflorescence à fleurs nombreuses MX. [Bois, pâturages ; fl. brunes mêlées de blanc ; 4-6 d. ; m.-at. ; *v.*]



Luzula maxima *DC.*
Luzule élevée.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

⊖ Feuilles de *moins de 3 mm. de largeur*, en général ; pédoncules très fins SP. [Pâturages ; fl. brunâtres ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Luzula spadicea *DC.*
Luzule en spadice.
Vosges, Alpes, Pyrénées [S]

= Fleurs *blanches, blanchâtres, jaunâtres ou rosées.* (Parfois inflorescence à peu près de même longueur que les feuilles supérieures et filets des étamines bien plus courts que les anthères : ***L. albida*** DC ; — ou fleurs groupées par 2 à 6 : ***L. pedemontana*** Boiss. et Reut.) [Bois, pâturages, rochers ; fl. blanchâtres, jaunâtres ou rosées ; 3-6 d. ; j.-at. ; *v.*]



Luzula nivea *DC.*
Luzule blanc de neige.
Montagnes, Nord-Est, Est, Côte-d'Or. [S]

○ Groupes de fleurs *isolés ou disposés en grappes simples ou en ombelle.*

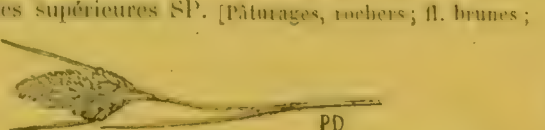
× Fleurs *réunies en un seul groupe, en forme d'épi plus ou moins penché* SP, PD.

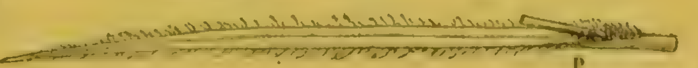
§ Feuilles *peu ou pas poilues dans leurs deux tiers supérieurs* S ; épi en général plus long que les feuilles supérieures SP. [Pâturages, rochers ; fl. brunes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]



Luzula spicata *DC.*
Luzule en épi.
Montagnes (manque dans les Vosges). [S]

§ Feuilles *poilues tout le long* P ; épi en général plus court que les feuilles supérieures PD. [Pâturages, rochers ; fl. brunes ; 4-6 d. ; jt.-at. ; *v.*]





Luzula pediformis *DC.*
Luzule en forme de pied.
Alpes, Pyrénées.

× Inflorescence *n'ayant pas ces caractères*, de forme variable CP, CS, CC, ML. [Bois, prés, pâturages, rochers ; fl. brunes ...]



Luzula campestris *DC.*
Luzule des champs.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

CYPÉRACÉES

□ Fleurs *de deux sortes*, les unes staminées, les autres pistillées, sur la même plante ou parfois sur des plantes différentes.......... 9. **CAREX** → p. 328. *CAREX* [91 esp.].
[Voyez les figures des pages 329 à 338.]
[Dans le tableau des espèces de ce genre sont comprises celles du genre **8. ELYNA**.]

□ Fleurs ayant à la fois étamines et pistil.

- △ Pistil ou fruit *entouré de très longs poils* A, d'un blanc brillant : épis à nombreuses fleurs, formant à la maturité comme des aigrettes blanches.... 4. **ERIOPHORUM** → p. 325. *LINAIGRETTE* [4 esp.].
- △ Pistil ou fruit *sans poils à la base ou à poils dépassant peu ou pas les écailles et ne formant pas à la maturité une aigrette blanche.*
  - + Épis **aplatis**, *à fleurs régulièrement disposées sur deux rangs opposés* DS, FL (FV, un épillet) ; *pas de poils à la base du pistil et du fruit*.......... 1. **CYPERUS** → p. 323. *SOUCHET* [10 esp.].




  - + Plante n'ayant pas à la fois ces caractères.
    - Écailles inférieures de chaque épi *plus petites* que les autres [ne pas confondre les écailles des épis avec les bractées générales qui sont à la base de l'inflorescence.]
      - ○ Plante de 8 à 12 d. en général ; feuilles *denticulées coupantes au bord et au milieu* M, *d'environ 5 à 9 mm. de largeur ;* épis à nombreuses fleurs CM. ... 3. **CLADIUM** → p. 324. *CLADIUM* [1 esp.].



      - = Plante dépassant rarement 60 c. ; feuilles *d'environ 1 à 3 mm. de largeur.*
        - — Feuilles *raides, piquantes* NI ; *2 stigmates*, style tombant après la floraison. ... 2. **SCHŒNUS** → p. 324. *CHOIN* [2 esp.].



        - = Feuilles *non piquantes* R ; *3 stigmates*, style persistant après la floraison. ... 7. **RHYNCHOSPORA** → p. 328. *RHYNCHOSPORA* [2 esp.].



    - Écailles inférieures de chaque épi *égales aux autres ou plus grandes.*
      - ⊙ Épillets *en grappe rameuse* F, plus longs que larges, *de moins de 2 mm. de largeur ;* style *élargi à la base et persistant* FI (plante des Alpes maritimes). ... 6. **FIMBRISTYLIS** → p. 328. *FIMBRISTYLIS* [1 esp.].



      - ⊙ Plante *n'ayant pas ces caractères réunis.*
        - • Pistil et étamines entourés *de 5 à 3 poils* allongés.......... 5. **SCIRPUS** → p. 325. *SCIRPE* [20 esp.].
        - • Pistil et étamines *non entourés de poils* → Voyez **1. Cyperus**, p. 323.

1. CYPERUS. *SOUCHET.* —

- ○ Fleurs à 3 *stigmates*, fruit à 3 angles en général.......... ***Série 1*** → p. 324.
- ⊙ Fleurs à 2 *stigmates*, fruit aplati.......... ***Série 2*** → p. 324.

Série 1

- × Tige souterraine *renflées en tubercules.*
  - § Écailles des fleurs *à nombreuses nervures saillantes* AU, uniformément brunes ; tubercules blanchâtres ou jaunâtres. [Prés du littoral ; fl. brunâtres ; 2-4 d.; at.-n.; *v.*] — **Cyperus aureus** *Ten.* *Souchet doré.* ***Provence*** (très rare).
  - § Écailles des fleurs *à nervures saillantes seulement sur le dos* O, brune avec une bande verte sur le dos ; tubercules d'un brun foncé ou noirâtre. [Prés du littoral ; fl. jaunâtres ; 2-4 d.; at.-n.; *v.*] — **Cyperus olivaris** *Targ.* *Souchet en forme d'olive.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).
- × Tiges souterraines *non renflées en tubercules.*
  - (*Tous les épis réunis en un seul groupe compact et arrondi* S ; écailles des fleurs à nombreuses nervures saillantes ; tiges *arrondies.* [Sables ; fl. brunâtres ; 2-5 d.; j.-jt.; *v.*] — **Cyperus schœnoides** *Griseb.* *Souchet Faux Choin.* ***Littoral de la Méditerranée.***
  - (Épis *non tous réunis en un seul groupe arrondi ; tige à 3 angles.*
    - ★ Écailles des fleurs à *plusieurs nervures* sur le dos LG, blanches membraneuses sur les bords. (Parfois inflorescence à rameaux écartés et plante de 2 à 6 d. : ***C. badius*** Desf.) [Endroits humides ; fl. d'un vert jaunâtre ; 2-12 d.; jt.-s.; *v.*] — **Cyperus longus** *L.* *Souchet long* (Souchet odorant). ***Ouest, Midi*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Est. **[S]**
    - ★ Écailles des fleurs *à 1 seule nervure marquée* FS, V.
      - : Épillets *de 1 mm. à 1 mm. 1/2 de largeur* FS ; écailles des fleurs brunes ou brunâtres. [Endroits humides ; fl. noirâtres ; 1-4 d.; j.-at.; *a.*] — **Cyperus fuscus** *L.* *Souchet brun.* ***Assez rare.*** **[S]**
      - : Épillets de 2 *à 3 mm. de largeur* V ; écailles de fleurs verdâtres ou jaunâtres. [Endroits humides ; fl. verdâtres ; 1-6 d.; j.-at.; *v.*] — **Cyperus vegetus** Willd. *Souchet robuste.* ***Sud-Ouest*** (naturalisé).

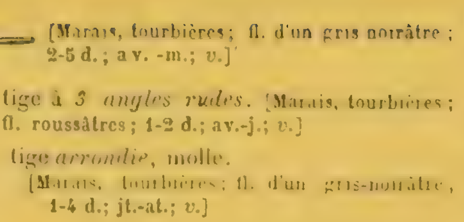
Série 2

- ✠ 2 *à 6 épis noirâtres, paraissant placés sur le côté* DS ; feuilles presque réduites à des gaines ; tiges d'environ 2 mm. de largeur en général. [Endroits humides ; fl. noirâtres ; 2-4 d.; j.-s.; *v.*] — **Cyperus distachyos** *All.* *Souchet à 2 épis.* ***Littoral de la Méditerranée*** (très rare).
- ✠ Épis *nombreux.*
  - ⊙ Écailles des fleurs *à nombreuses nervures* MT ; épis pédonculés. [Endroits humides ; fl. jaunâtres ; 5-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Cyperus Monti** *L.* *Souchet de Monti.* ***Sud-Est, Midi*** (rare). **[S]**
  - ⊙ Écailles des fleurs à *1 nervure ou à 3 nervures rapprochées* ; épis presque sans pédoncules.
    - Plante *annuelle* ; écailles des fleurs *jaunâtres.* [Endroits humides ; fl. jaunâtres ; 4-30 c.; j.-at.; *a.*] — **Cyperus flavescens** *L.* *Souchet jaunâtre.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. **[S]**
    - Plante *vivace* à tige souterraine courte et horizontale ; écailles des fleurs *brunes.* [Endroits humides ; fl. brunâtres ; 1-3 d.; jt.-o.; *v.*] — **Cyperus globosus** *All.* *Souchet globuleux.* ***Littoral de la Méditerranée*** (très rare).

2. SCHŒNUS. *CHOIN.* —

- ☐ Épillets groupés *par 1 à 4,* F ; fruit entouré par des poils qui le dépassent. [Endroits humides, tourbières ; fl. brunâtres ; 1-3 d.; m.-j.; *v.*] — **Schœnus ferrugineus** *L.* *Choin ferrugineux.* ***Côte-d'Or ; Jura, Alpes du Dauphiné*** (rare). **[S]**
- ☐ Épillets groupés *par 3 à 10,* C ; fruit entouré de poils qui sont plus courts que le fruit. [Sables humides, tourbières, marais ; fl. brunes ; 2-5 d; m.-j.; *v.*] — **Schœnus nigricans** *L.* *Choin noircissant.* ***Littoral*** et ***çà et là.*** **[S]**

3. CLADIUM. *CLADIUM.* — (→ Voyez fig. M. CM. p. 323). Épis brunâtres ; tiges robustes, presque cylindriques ; feuilles raides ; fruits bruns. [Endroits humides ; fl. roussâtres ; 8-12 d.; j.-at.; *v.*] — **Cladium Mariscus** *R. Br.* *Cladium Marisque.* ***Littoral*** et ***çà et là.*** **[S]**



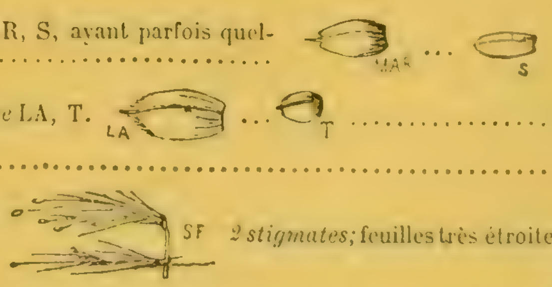
+ Tiges portant *un seul groupe de fleurs.*

- ◬ Tige souterraine *non rampante* ; ensemble des fleurs ovales V ; feuilles rudes sur les bords ; fruits bruns. [Marais, tourbières ; fl. d'un gris noirâtre ; 2-5 d. ; av.-m. ; *v.*] — **Eriophorum vaginatum** *L.* *Linaigrette engainée.* ***Montagnes*** et ***çà et là*** dans l'Est, le Centre et l'Ouest. **[S]**
- ◬ Tige souterraine *rampante* AL.
  - ⊙ Épi *allongé* A ; tige à *3 angles rudes*. [Marais, tourbières ; fl. roussâtres ; 1-2 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Eriophorum alpinum** *L.* *Linaigrette des Alpes.* ***Jura, Alpes, Auvergne.*** **[S]**
  - ⊙ Épi *arrondi* SC ; tige *arrondie*, molle. [Marais, tourbières ; fl. d'un gris-noirâtre, 1-4 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Eriophorum Scheuchzerii** *Hoppe.* *Linaigrette de Scheuchzer.* ***Alpes, Pyrénées*** (très rare) (Hautes régions). **[S]**



+ Tiges portant *plusieurs groupes de fleurs.* (Tantôt fruits aigus au sommet et pédoncules des épis lisses : ***E. angustifolium*** Roth. ; — tantôt fruits arrondis au sommet G, pédoncules des épis rudes et poilus ; feuilles à 3 angles GR : ***E. gracile*** Koch ; — tantôt fruit arrondi au sommet, pédoncules des épis peu poilus et feuilles aplaties L : ***E. latifolium***, Hoppe. Marais, tourbières ; fl. brunes, rougeâtres ou d'un vert noirâtre ; 2-5 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Eriophorum polystachyon** *L.* *Linaigrette à plusieurs épis* (Jonc à duvet). ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

5. SCIRPUS. *SCIRPE.* —



(Tige *à plusieurs épis.*

- ⊖ Tiges de *3 à 20 décimètres* en général.
  - ★ Écailles des fleurs *non frangées dans leur partie supérieure* MAR, S, ayant parfois quelques dents au sommet ... ***Série 1*** → p. 325.
  - ★ Écailles des fleurs *finement frangées dans leur partie supérieure* LA, T. ... ***Série 2*** → p. 326.
- ⊖ Tiges de *3 à 30 centimètres,* en général ... ***Série 3*** → p. 326.

(Tige *à un seul épi* (c'est-à-dire fleurs attachées chacune directement sur la tige).

- ☐ Tiges *couchées ou flottantes, portant des feuilles développées* SF ; *écailles des fleurs arrondies au sommet,* vertes, blanchâtres au bord ; *2 stigmates ;* feuilles très étroites } ***Série 4*** → p. 327.
- ☐ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - : Gaines *à court limbe* ... } ***Série 4*** → p. 327.
  - : Gaines *sans limbe* ... ***Série 5*** → p. 327.

Série 1



- ⁝ Chacun des épis ayant 2 à 6 mm. de longueur, en général.
  - ⁝ Épis *en inflorescence rameuse* SL, non groupés en boule ; épis ronds ou ovales SV, R ; feuilles de 8 à 15 mm. de largeur, en général. (Très rarement épis allongés R, et feuilles de moins de 8 mm. de largeur : ***S. radicans*** Schkuhr.) [Endroits humides ; fl. d'un vert noirâtre ; 4-12 d. ; m.-s. ; *v.*] — **Scirpus silvaticus** *L.* *Scirpe des bois.* ***Commun***, sauf dans les plaines méridionales. **[S]**
  - ⊙ Épis *groupés en boules* H ; tiges arrondies, ayant quelques gaines à la base. [Endroits humides ; fl. brunes ; 4-12 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Scirpus Holoschœnus** *L.* *Scirpe en jonc.* ***Sud-Est, Ouest, Midi,*** principalement sur le littoral. **[S]**
- △ Chacun des épis ayant *7 à 25 mm. de longueur* (→ *Voyez la suite à la page suivante*).

Suite de la série 1 :

- ☐ Limbe des feuilles *plat ;* inflorescence rameuse à 6-25 épis, rarement moins et alors agglomérés ; écailles des fleurs à dents séparées par une pointe nette ;



épis parfois très gros [MT, grandeur naturelle].
[Endroits humides ; fl. roussâtres ; 4-12 d. ; j.-o. ; *v.*]



Scirpus maritimus *L.*
Scirpe maritime.
Assez commun, surtout sur le littoral. [S]

- ☐ Limbe des feuilles *plié en gouttière ou à 3 angles.*
  - △ *2 à 6 épis placés de côté* R ;



épis d'environ 2 à 7 mm. de largeur (***S. Rothii*** Hoppe) → Voyez *S. triqueter,* p. 326.

  - △ *Épis nombreux en inflorescence terminale ;* épis d'environ 3 à 4 mm. de largeur [LT, grandeur naturelle] sur des pédoncules allongés (***S. littoralis*** Schrad.) → Voyez *S. triqueter,* p. 320.



Série 2

- ✠ Écailles des fleurs *non plissées en long* LA, T.
  - ⌂ Tiges *entièrement arrondies ou un peu anguleuses vers le haut.* (Parfois 2 stigmates : ***S. Tabernæmontani*** Gmel. ; parfois tiges anguleuses dans leur partie supérieure : ***S. Duvalii*** Hoppe.)
  [Endroits humides, eaux ; fl. rousses ; 8-30 d. ; j.-jt. ; *v.*]

LA



Scirpus lacustris *L.*
Scirpe des lacs (Jonc des tonneliers).
Commun. [S]

  - ⌂ Tiges *nettement à 3 angles* ayant 2 faces plates et la troisième un peu creusée en gouttière.
  [Endroits humides ; fl. roussâtres ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *v.*]

T



Scirpus triqueter *L.*
Scirpe triquètre.
Littoral et ***çà et là.*** [S]

- ✠ Écailles *plissées en long* MU ; tige à 3 angles et à faces creuses ; fruit plissé en travers. [Endroits humides ; fl. d'un jaune verdâtre ; 4-9 d. ; jt.-at. ; *v.*]

MU



Scirpus mucronatus *L.*
Scirpe mucroné.
Est, Côte-d'Or, Sud-Est, Sud-Ouest (rare). [S]

Série 3

- ○ Tiges *à 3 angles vers le haut ;* 2 stigmates, rarement 3.
  - = Épis disposés sur *2 rangs* C ;



bractée dépassant peu l'ensemble des épis. [Endroits humides ; fl. brunes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*]

Scirpus compressus *Pers.*
Scirpe comprimé.
Peu commun. [S]

  - = Épis *réunis en masse arrondie* MI ;



bractée dépassant très longuement l'ensemble des épis.
[Endroits humides ; fl. verdâtres ; 3-20 c. ; jt.-at. ; *a.*]

Scirpus Michelianus *L.*
Scirpe de Micheli.
Jura, Nord de la vallée du Rhône, Centre, Ouest, Sud-Ouest (rare).

- ○ Tiges *arrondies au sommet ;* 3 stigmates.
  - ⊕ Écailles des fleurs de *plus de 1 mm. de longueur.*
    - × Écailles des fleurs *plissées en travers vers le haut,* à pointe au sommet P.

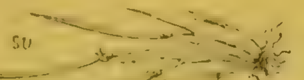


→ Voyez *S. triqueter,* p. 326.

    - × Écailles des fleurs *plissées en long,* à pointe très courte SP ;

SP

bractée presque aussi longue que le reste de la plante SU. [Endroits humides, sables ; fl. d'un brun verdâtre ; 6-30 c. ; jt.-at. ; *a.*]



Scirpus supinus *L.*
Scirpe couché.
Rare. Manque dans le Nord, l'Ouest et presque tout le Midi. [S]

  - ⊕ Écailles des fleurs de *moins de 1 mm. de longueur ;* tiges ayant, en général, moins de 1/2 mm. de largeur. (Parfois bractées dépassant peu ou pas les épis S, et fruit marqué de petits points : ***S. Savii*** Seb. et Maur. ;—plante à racines grêles, parfois à rejets rampants portant des racines adventives G : ***S. gracillimus*** Kohts.)
  [Endroits humides, sables ; fl. brunâtres ; 3-20 c. ; j.-s. ; *a.* ou *v.*]







Scirpus setaceus *L.*
Scirpe sétacé.
Assez commun. [S]

Série 4

- ☽ Tiges *couchées ou flottantes, portant des feuilles développées* SF ; stigmates ; feuilles très étroites. — Eaux ; fl. brunâtres ; longueur variable ; j.-s. ; *v.*] → **Scirpus fluitans** *L.* — *Scirpe flottant.* — ***Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest.*** Manque dans la Région méditerranéenne ; rare ailleurs.
- ⊕ Plante ayant des tiges *rampantes allongées, à racines adventives* G ; tiges de *moins de 1/2 mm. de largeur ;* écailles des fleurs de *moins de 1 mm. de longueur.* → Voyez *S. setaceus*, p. 326.
- ⊕ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - § Gaines des feuilles *terminées par un limbe vert*, au moins la supérieure.
    - ⊙ Épis à *fleurs nombreuses et de 7 à 10 mm.* de longueur.
      - (Épis groupés en une masse arrondie → Voyez *S. Holoschœnus*, p. 325.
      - (Épis ovales groupés sur le côté de la bractée → Voyez *S. triqueter*, p. 326.
    - ⊙ Épis à *3 à 7 fleurs* et de 3 à 6 mm. de longueur.
      - : Écaille inférieure *n'enveloppant pas l'épillet* AL ; fruit sans arêtes. [Marais ; fl. d'un brun verdâtre ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*] → **Scirpus alpinus** *Schl.* — *Scirpe des Alpes.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare). [S]
      - : Écaille inférieure *enveloppant l'épillet* CS ; fruit à 5 à 6 arêtes plus longues que le reste du fruit. [Marais ; fl. roussâtres ; 4-40 c. ; m.-jt. ; *v.*] → **Scirpus cæspitosus** *L.* — *Scirpe gazonnant.* — ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]
  - § Gaines *terminées par une pointe courte* → Voyez *S. setaceus*, p. 326.

Série 5

- ★ Plante *ayant à sa base des tiges rampantes et portant des racines adventives.*
  - ✠ Épis *à 2-5 fleurs, en général.*
    - ⟨ 2 écailles inférieures de l'épi *très obtuses à la base et différentes des autres* PR ; fruit de moins de 1 mm. de longueur et lisse. [Endroits humides près. marais ; fl. brunâtres ; 4-10 c. ; jt.-s. ; *v.*] → **Scirpus parvulus** *R. et S.* — *Scirpe petit.* — ***Littoral de l'Océan*** (rare). [S]
    - ⟨ Écailles inférieures de l'épi *peu différentes des autres* (Voyez plus bas fig. PC) ; fruit d'environ 2 mm. de longueur et marqué de petits points → Voyez *S. pauciflorus*, p. 327.
  - ✠ Épis *à plus de 5 fleurs.*
    - ⌓ Tiges de *moins de 1/4 de mm. d'épaisseur*, de *3 à 15 c. de longueur, en général ;* fruits blanchâtres, épi à fleurs peu nombreuses AC ; 3 stigmates. [Endroits humides ; fl. brunâtres ; 3-15 c. ; j.-s. ; *v.*] 878, p. 394. → **Scirpus acicularis** *L.* — *Scirpe épingle.* — ***Est, Centre, Ouest*** et ***çà et là***, sauf presque tout le Midi. [S]
    - ⌓ Tiges de *1/2 mm. à 3 mm. d'épaisseur.*
      - : Épis *souvent courbés* AM, *blanchâtres ou verdâtres.* [Endroits humides ; 2-5 d. ; fl. verdâtres ; 1-5 d. ; j.-s. ; *v.*] → **Scirpus amphibius** *N.* — *Scirpe amphibie.* — ***Sud-Ouest.***
      - : Épis droits PA, *roux ou bruns.* (Parfois une seule écaille sans fleur entourant la base de l'épi : ***S. uniglumis*** Link.) [Endroits humides ; fl. d'un brun verdâtre ; 3-4 d. ; j.-at. ; *v.*] → **Scirpus palustris** *L.* — *Scirpe des marais.* — ***Commun.*** [S]
- ★ Plante *n'ayant pas de tiges rampantes à sa base.*
  - = Épi *ovale* O ; *2 stigmates ;* écailles des fleurs brunes, avec une ligne verte au milieu ; fruits jaunâtres. [Endroits humides, sables ; fl. rousses ; 5-15 c. ; j.-s. ; *a.*] → **Scirpus ovatus** *Roth.* — *Scirpe ovoïde.* — ***Çà et là***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
  - = Épi *allongé ; 3 stigmates ;* écailles des fleurs brunes.
    - △ Épi *à 2-7 fleurs* PC ; fruit *blanc-gris*, ordinairement avec poils longs PF ; écailles des fleurs striées. [Endroits humides, sables ; fl. brunes ; 5-30 c. ; j.-s. ; *v.*] → **Scirpus pauciflorus** *Lightf.* — *Scirpe à peu de fleurs.* — ***Littoral de l'Océan*** et ***çà et là.*** [S]
    - △ Épi *à fleurs nombreuses ;* fruit *brun-noir ou verdâtre*, ordinairement à poils le dépassant peu M ; écailles des fleurs non striées. [Endroits humides ; fl. brunes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] → **Scirpus multicaulis** *Sm.* — *Scirpe à tiges nombreuses.* — ***Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest*** et ***çà et là.***

6. FIMBRISTYLIS. *FIMBRISTYLIS.* — (→ Voyez fig. F, Fl. p. 323). Feuilles plates, étroites, à gaines couvertes de petits poils ; 15 à 35 petits épis allongés, groupés en inflorescence rameuse. [Endroits humides, sables ; fl. brunâtres ; 6-15 c. ; at.-s. ; *a.*] — **Fimbristylis dichotoma** *Vahl.* *Fimbristylis dichotome.* Dép^t des ***Alpes-Maritimes*** (très rare : bords du Var). **[S]**

7. RHYNCHOSPORA. *RHYNCHOSPORA.* —

□ Épis *blanchâtres ;* bractée inférieure *égalant à peu près* le premier rameau fleuri RA : fruit entouré de 10-13 poils à petites dents dirigées vers le bas. [Endroits humides, marais tourbeux ; fl. blanchâtres ; 1-5 d., j.-at. ; *v.*] — **Rhynchospora alba** *Vahl.* *Rhynchospora blanc.* ***Centre, Ouest, Sud-Ouest*** et *çà et là*. **[S]**



□ Épis *bruns ;* bractée inférieure *dépassant longuement* le premier rameau fleuri F ; fruit entouré de 5-6 poils à petites dents dirigées vers le haut. [Endroits humides, marais tourbeux ; fl. brunes ; 1-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Rhynchospora fusca** *R. et S.* *Rhynchospora brun.* ***Ouest, Sud-Ouest,*** rare ou manque ailleurs. **[S]**



8. ELYNA. *ÉLYNA.* —

○ Base des tiges (y compris les gaines des feuilles) SP, *3 à 4 fois plus grosses* que la partie supérieure des tiges ; inflorescence paraissant en épi simple SPI. [Rochers ; fl. brunes et blanches ; 1-2 d. ; jt.-at. ; v.] — **Elyna spicata** *Schrad.* *Élyna en épi.* ***Alpes, Pyrénées*** **[S]**



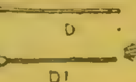
○ Base des tiges (y compris les gaines des feuilles) *moins de 2 fois plus grosses* que la partie supérieure des tiges CA ; inflorescence paraissant en épi composé, au moins à la base CAR. [Endroits humides ; fl. brunâtres ; 8-25 c. ; jt.-at. ; v.] — **Elyna caricina** *M. et K.* *Élyna Faux-Carex.* ***Alpes de la Savoie, H^tes Pyrénées*** (très rare). **[S]**



9. CAREX. *CAREX.* —

★ *Un seul épi simple* au sommet des tiges, c'est-à-dire fleurs attachées chacune directement sur la tige [exemples : F, D, DI, PY, P] .... ***Série 1*** → p. 329.









★ *Plusieurs épis sur chaque tige*, c'est-à-dire fleurs réunies en groupes qui sont eux-mêmes attachés sur la tige [exemples : DS, TF, D, GL].





- ✠ Épis ayant *tous à la fois des fleurs staminées et des fleurs pistillées.*
  - ⦶ Tige *rampante ;* fleurs pistillées à 2 stigmates.
    - + Écailles des fleurs pistillées *entièrement brunes* .... ***Série 2*** → p. 330.
    - + Écailles des fleurs pistillées *vertes ou avec une nervure verte sur le dos* .... ***Série 3*** → p. 331.
  - ⦶ Tige *non rampante.*
    - △ Fleurs pistillées *à 2 stigmates.*
      - : *Plus de 12 épis*, en général .... ***Série 4*** → p. 331.
      - : *Moins de 12 épis* par tige fleurie, en général .... ***Série 5*** → p. 332.
    - △ Fleurs pistillées *à 3 stigmates* .... ***Série 6*** → p. 332.
- ✠ Épi supérieur *composé en grande partie de fleurs pistillées, avec quelques fleurs staminées à la base* .... ***Série 7*** → p. 333.
- ✠ Épi supérieur ou épis supérieurs *entièrement staminés ;* épis inférieurs *entièrement pistillés.*
  - △ Fleurs pistillées *à 2 stigmates* .... ***Série 8*** → p. 333.
  - △ Fleurs pistillées à *3 stigmates.*
    - ⊕ Enveloppe du fruit *poilue sur les deux faces.*
      - = Enveloppe du fruit *à longs poils en pointe et à 2 dents à la fin écartées* [exemples : H, F] .... ***Série 9*** → p. 333.
      - = Enveloppe du fruit *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
        - : Tige *portant des épis depuis la base* .... ***Série 10*** → p. 334.
        - : Tige *ne portant pas* des épis depuis la base .... ***Série 11*** → p. 334.
    - ⊕ Enveloppe du fruit *sans poils, parfois un peu poilue sur les angles, très rarement poilue à la partie supérieure des faces* (→ *Voyez la suite à la page suivante*).

□ *Plusieurs épis de fleurs staminées*.......................... **Série 12** → p. 335.

□ *Un seul épi de fleurs staminées.*

- △ Épi staminé *verdâtre ou blanchâtre*.......................... **Série 13** → p. 336.
- △ Épi staminé *brun, brunâtre ou d'un roux pâle.*
  - + La plupart des épis pistillés mûrs étant au moins *5 fois plus longs que larges.*
    - ⌒ Enveloppe du fruit mûr *ayant des nervures nettes d'un bout à l'autre* [ex. : PI, BI]. ....  .... **Série 14** → p. 336.
    - ⌒ Enveloppe du fruit *sans nervures nettes d'un bout à l'autre* [ex. : G, PN]........................  .... **Série 15** → p. 337.
  - + La plupart des épis pistillés mûrs étant *moins de 5 fois plus longs que larges.*
    - ⌒ Enveloppe du fruit ayant de *très petites dents sur les bords* HSP, SE.........  .... **Série 16** → p. 337.
    - ⌒ Enveloppe du fruit *n'ayant pas de petites dents sur les bords.*
      - = Enveloppe du fruit *sans nervures nettes d'un bout à l'autre* [ex. : LIM, PL].  ..... **Série 17** → p. 337.
      - = Enveloppe du fruit *ayant des nervures nettes d'un bout à l'autre* [ex. : FL, DI, O].  ..... **Série 18** → p. 338.
  - + Épis très courts *dont l'ensemble paraît être un épi simple.*   → Voyez *Elyna spicata*, p. 328.

Série 1

Ⓓ Plante *n'ayant que des fleurs staminées.*
- : Tiges *lisses, arrondies* → Voyez *C. dioica*, p. 329.
- : Tiges *rudes, à 3 angles*.............................. **Carex Davalliana** *Sm.*

Ⓒ Fleurs pistillées *à 2 stigmates.*

- ⌒ Tige à 3 angles et *rude au toucher*; enveloppe du fruit à bec allongé DA. [Prés marécageux; 1-3 d., av.-j.; v.]  **Carex Davalliana** *Sm.*
  Carex de Davall.
  Est, Sud-Est; Centre (rare); ***Pyrénées.*** [S]
- ⌒ Tige *arrondie et lisse.*
  - (Enveloppe du fruit *à bec court* CD, PLC.
    - § Fleurs *toutes pistillées*; enveloppe du fruit ovale à bec rude CD. [Prés marécageux; 1-3 d.; av.-j.; v.]  **Carex dioica** *L.*
      Carex dioïque.
      Nord, Est, Centre, Sud-Est, Pyrénées (rare). [S]
    - § Fleurs *pistillées et fleurs staminées sur la même plante* P; fruits *allongés* PLC, à bec court, finissant par être renversés. [Prés marécageux; 1-3 d.; m.-j.; v.]  **Carex pulicaris** *L.*
      Carex puce.
      Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest et ***çà et là***, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]
  - (Enveloppe du fruit *à long bec* DC,  fleurs staminées à écailles arrondies au sommet; fruits finissant par être renversés. [Endroits secs; 6-15 c.; jt.-s.; v.] **Carex decipiens** *Gay.*
    Carex décevant.
    Pyrénées.

Ⓣ Fleurs pistillées à *3 stigmates* (→ *Voir la suite à la page suivante*).

Suite de la série 1 :

⊖ Épi ayant *3 à 12 fleurs*; fruits *à la fin renversés* [exemple : F].

- × Enveloppe du fruit *ayant en avant une arête qui la dépasse* MCR ; 4 à 6 fleurs staminées. [Marais, endroits tourbeux ; 1-2 d. ; jt.-at.; *v.*] — **Carex microglochin** *Wahl.* *Carex à petite arête.* ***Alpes de la Savoie*** (très rare). [S]
- × Enveloppe du fruit *non munie d'une arête;* 1 à 2 fleurs staminées F. [Marais, endroits tourbeux ; 6-20 c.; j.-jt.; *v.*] — **Carex pauciflora** *Lightf.* *Carex à peu de fleurs.* ***Vosges, Jura, Alpes*** de la Savoie et du Dauphiné, Nord du ***Plateau Central*** (rare). [S]

⊕ Épi ayant *plus de 12 fleurs ; fruits n'étant pas à la fin renversés.*

- (Tiges *souterraines rampantes;* épi montrant les écailles plus longues que les fruits RU ; feuilles plates. [Rochers, pâturages ; 8-20 c.; jt.-at.; *v.*] — **Carex rupestris** *All.* *Carex des rochers.* ***Alpes, Pyrénées*** (rare). [S]
- (Tiges souterraines *non rampantes ;* feuilles pliées en long.
  - ○ Épi *ovale,* environ 2 fois plus long que large PY ; fleurs toutes attachées directement sur la tige. [Pâturages, rochers; 6-20 c.; jt.-at.; *v.*] — **Carex pyrenaica** *Wahl.* *Carex des Pyrénées.* ***Pyrénées*** (Htes régions).
  - ○ Épi 3 à 5 fois plus long que large SPI. → Voyez *Elyna*, p. 328.

Série 2

✠ Épis *réunis en une masse compacte presque aussi large que longue ; enveloppe du fruit sans côtes tout autour.*

- = Feuilles *courbées en gouttière* [J, coupe de la feuille en travers]; feuilles aussi longues que les tiges ou plus longues JC. [Endroits humides ; 5-8 c.; jt.-at.; *v.*] — **Carex juncifolia** *All.* *Carex à feuilles de jonc.* ***Alpes de la Savoie, Pyrénées*** (très rare).
- = Feuilles *plates, un peu pliées* [FT, coupe de la feuille en travers]; feuilles, en général, plus courtes que les tiges fructifiées FŒ. [Endroits humides ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Carex fœtida** *Vill.* *Carex fétide.* ***Alpes, Pyrénées.*** [S]

✠ Épis *plus ou moins séparés;* enveloppe du fruit à côtes tout autour [exemples : DV, SE, CH].

- ⊙ Bractée à la base de l'inflorescence *finement dentée en scie et dépassant souvent les fleurs ;* tiges assez lisses, en général ; enveloppe du fruit à bec court DV. [Endroits humides, prés secs, sables ; 2-5 d.; av.-jt.; *v.*] — **Carex divisa** *Huds.* *Carex divisé.* ***Littoral, Midi*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord-Est et l'Est.
  - ★ Tiges *rudes, à 3 angles ;* enveloppe du fruit à bec assez long SE (*C.* ***setifolia*** Godr. ....
- ⊙ Bractée *plus ou moins membraneuse et courte.*
  - Fleurs staminées *au sommet de l'inflorescence.*
    - ★ Tiges *rudes, à 3 angles ;* enveloppe du fruit à bec assez long SE (*C.* ***setifolia*** Godr.) .... (voir **Carex divisa**)
    - ★ Tiges *lisses, arrondies à la base;* enveloppe du fruit à bec assez court CH. [Endroits tourbeux ; 2-4 d.; m.-j.; *v.*] — **Carex chordorhiza** *Ehrh.* *Carex à long rhizome.* ***Jura, Plateau Central*** (rare). [S]
  - Fleurs staminées *au milieu de l'inflorescence ;* enveloppe du fruit à bec allongé et bordé d'une aile étroite DC; 10 à 20 épis DS. [Endroits humides ; 2-6 d.; m.-jt.; *v.*] — **Carex disticha** *Huds.* *Carex distique.* ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. [S]

Série 3

- × Enveloppe du fruit *sans bordure membraneuse tout autour* MI, SC.
  - § Enveloppe du fruit *allongée* MI ; tiges fleuries ordinairement plus longues que les feuilles. [Pâturages ; 2-3 d.; jt.-at.; r.] — **Carex microstyla** *Gay*. *Carex à petit style*. ***Alpes*** (Dép^t de l'Isère ; très rare). [S]
  - § Enveloppe du fruit *presque aussi large que longue* SC ; tiges fleuries, souvent moins longues que les feuilles. [Prés, sables ; 1-3 d.: av.-m.; r.] — **Carex Schreberi** *Schrank*. *Carex de Schreber*. ***Centre; Auvergne***; rare ou manque ailleurs.
- × Enveloppe du fruit *ayant une bordure membraneuse tout autour* [exemples : AR, LI].
  - ⊙ Épis *nombreux* A, *d'un brun clair* ; enveloppe du fruit entourée d'une aile qui n'atteint pas la base. (Rarement enveloppe du fruit à bordure membraneuse très étroite LI : *C. ligerica* Gay.) [Sables ; 1-3 d.: m.-at.; v.] — **Carex arenaria** *L*. *Carex des sables* (Salsepareille d'Allemagne). ***Littoral de la Manche et de l'Océan*** et parfois à l'intérieur, surtout dans le Centre.
  - ⊙ Épis *5 à 8* B, *d'un blanc verdâtre* ; enveloppe du fruit entourée d'une aile tout autour. [Bois, prés humides ; 2-4 d.; m.-jt.; v.] — **Carex brizoides** *L*. *Carex Fausse-Briza*. ***Nord-Est, Est, Centre, Auvergne, Sud-Ouest, Pyrénées*** (rare). [S]

Série 4

- □ Épis réunis en un groupe serré, ovale, *entourés de très longues bractées* CY ; enveloppe du fruit verdâtre. [Endroits mis à sec ; 2-6 d.; j.-o.; v.] — **Carex cyperoides** *L*. *Carex Souchet*. ***Est, Centre*** (çà et là surtout dans la Bresse). [S]
- □ Épis *non entourés de très longues bractées*.
  - △ Enveloppe du fruit *fortement striée du haut en bas* V, PR.
    - ⌓ Enveloppe du fruit *de 4 mm. de largeur environ* (moitié de la figure V) ; tige à 3 angles très aigus VU. [Endroits humides ; 3-6 d.; m.-jt.; c.] — **Carex vulpina** *L*. *Carex des renards*. ***Commun*** [S]
    - ⌓ Enveloppe du fruit de *2 mm. de largeur environ* [moitié de la figure PR] ; tige à 3 angles non très aigus. [Endroits humides ; 3-8 d.; m.-jt.; *v*.] — **Carex paradoxa** *Willd*. *Carex paradoxal*. ***Rare***. Manque dans l'Ouest et le Midi. [S]
  - △ Enveloppe du fruit *lisse en haut et au milieu, à peine striée en bas* PN, T.
    - ◫ Enveloppe du fruit *à bordure membraneuse blanchâtre* surtout en haut PN ; inflorescence *non serrée* PA ; tiges à faces aplaties ; tige souterraine verticale. [Endroits humides ; 3-8 d.; m.-jt.; c.] — **Carex paniculata** *L*. *Carex paniculé*. ***Assez commun***, sauf dans le Midi. [S]
    - ◫ Enveloppe du fruit *sans bordure membraneuse* T ; inflorescence *serrée* TE ; tiges à faces bombées ; tige souterraine oblique. [Endroits tourbeux ; 3-6 d.; m.-jt.; r.] — **Carex teretiuscula** *Good*. *Carex à tige arrondie*. ***Çà et là***, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

Série 5

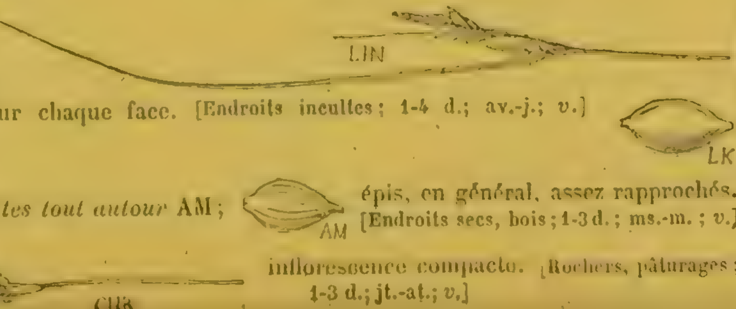
- □ Fruits *étalés en étoile à la maturité* S ; enveloppe du fruit à long bec ST, aplatie sur une face ; écailles des fleurs d'un brun pâle, vertes au milieu. [Endroits humides ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Carex stellulata** *Good.* — *Carex en étoile.* — *Assez* ***commun,*** sauf dans le Midi. **[S]**
- □ Fruits *non étalés en étoile à la maturité.*
  - △ Bractées *dépassant la tige* R ;



    groupes de fleurs isolés ; enveloppe du fruit à 5-7 nervures très fines. [Endroits humides, bois ; 3-7 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Carex remota** *L.* — *Carex espacé.* — ***Assez commun,*** surtout dans les Montagnes. **[S]**
  - △ Bractées *courtes* MU, LP.
    - ⊕ Fruit à bec (Voyez p. 331, en bas, fig. T) ; tiges à faces bombées → Voyez *C. teretiuscula*, p. 331.
    - ⊕ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
      - + Enveloppe du fruit *non striée de bas en haut,* au moins sur une face M, CA, *verdâtre, blanchâtre* ou *d'un vert-roussâtre.*
        - : Enveloppe du fruit lisse sur une face M et *striée* sur l'autre ; épis ovales MU, assez nombreux. (Souvent fruits presque dressés, languette de la gaine de la feuille arrondie au sommet : ***C. divulsa*** Good.) [Prés, chemins ; 2-3 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Carex muricata** *L.* — *Carex mariqué.* — ***Commun.*** **[S]**
        - : Enveloppe du fruit *à peine striée à la base* CA, à rebords épais ; épis ovales CN ; environ 4 à 6. [Prés humides ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Carex canescens** *L.* — *Carex blanchâtre.* — ***Peu commun,*** surtout dans le Midi. **[S]**
      - + Enveloppe du fruit *striée du haut en bas sur les 2 faces* LEP, E, *brunâtre.*
        - ○ Enveloppe du fruit *entourée d'une bordure membraneuse* LEP, à bec fendu ; épis, environ 4 à 6, rapprochés ; fruit égalant environ les écailles. [Endroits humides ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Carex leporina** *L.* — *Carex des lièvres.* — ***Commun,*** sauf dans le Midi. **[S]**
        - ○ Enveloppe du fruit *sans bordure membraneuse* EL, et à bec peu fendu.
          - = Enveloppes des fruits *dépassant beaucoup les écailles et longuement aiguës* E ; épis environ 7 à 12 un peu espacés EL. [Endroits humides ; 3-5 d. ; m.-jt. ; *v.*]. — **Carex elongata** *L.* — *Carex allongé.* — ***Çà et là.*** **[S]**
          - = Enveloppes des fruits *égalant environ les écailles ou plus courtes* et à bec court.
            - ⊕ Épis inférieurs *très écartés les uns des autres* VI : enveloppe du fruit à fines stries (***C. vitilis*** Fries.) → Voyez *C. canescens*, p. 332.
            - ⊕ Épis inférieurs *non très écartés.*
              - × Tiges d'environ *10 à 15 c.* [Endroits herbeux, humides ; 10-15 c. ; jt.-at. ; *v.*] — **Carex approximata** *Hoppe.* — *Carex à épis rapprochés.* — ***Alpes de la Savoie*** (très rare).
              - × Tiges d'environ *2 à 4 d.* [Endroits tourbeux ; 2-4 d. ; m.-jt. ; *v.*] **88s, p. 394.** — **Carex Heleonastes** *Ehrh.* — *Carex Étoile des marais.* — ***Jura*** (rare). **[S]**

Série 6

- § Épi terminal *de 8 à 13 c. de longueur* → Voyez *C. microcarpa.*
- § Épi terminal *de moins de 3 c. de longueur.*
  - ⊙ Bractée *verte et allongée dépassant l'inflorescence* [exemple : LIN]. **89s**, p. 394.



    - ✠ Enveloppe du fruit LK *à une seule côte peu marquée* sur chaque face. [Endroits incultes ; 1-4 d. ; av.-j. ; *v.*] — **Carex Linkii** *Schk.* — *Carex de Link.* — ***Région méditerranéenne.***
    - ✠ Enveloppe du fruit *à côtes tout autour* AM ; épis, en général, assez rapprochés. [Endroits secs, bois ; 1-3 d. ; ms.-m. ; *v.*] — **Carex ambigua** *Link.* — *Carex ambigu.* — ***Région méditerranéenne.***
  - ⊙ Bractée *ovale, plus courte que l'inflorescence* CUR ; inflorescence compacte. [Rochers, pâturages ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Carex curvula** *All.* — *Carex courbé.* — ***Alpes, Pyrénées.*** **[S]**

Série 7

☐ Fleurs pistillées à *2 stigmates*; écailles des fleurs pistillées *obtuses*; épis pistillés ayant moins de 15 fleurs en général BIC. [Endroits humides; 5-15 c.; jt.-at.; v.]



Carex bicolor *All.*
Carex à deux couleurs.
Alpes (rare). [S]

☐ Fleurs pistillées à *3 stigmates*; écailles des fleurs pistillées *aiguës.*

- △ Épis *presque tous réunis en un seul épi composé, très allongé;* écailles et fruits d'un *brun clair* → Voyez *Elyna*, p. 328.
- △ Épis *distincts* AT, BU, parfois agglomérés.
  - \+ Enveloppes du fruit *brunes, noirâtres ou d'un brun fauve;* épis assez rapprochés AT. (Parfois épis agglomérés, tous dressés : ***C. nigra*** All.) [Pâturages, rochers; 1-4 d.; jt.-at.; v.] **90s**, p. 394.



Carex atrata *L.*
Carex en deuil.
Alpes; Auvergne (très rare); ***Pyrénées.*** [S]

  - \+ Enveloppes du fruit *verdâtres ou blanchâtres;* épis souvent assez écartés BU. [Endroits humides; 3-5 d.; av.-j.; v.] **91s**, p. 394.



Carex Buxbaumii *Wahl.*
Carex de Buxbaum.
Sologne; Alsace, Dép^ts du ***Rhône*** et des ***H^tes-Alpes*** (très rare). [S]

Série 8

⌒ Enveloppe du fruit ou du pistil *poilue* MUC;



feuilles rudes au toucher, enroulées sur les bords. [Rochers, pâturages; 1-2 d.; jt.-at.; v.]

Carex mucronata *All.*
Carex mucroné.
Alpes (très rare). [S]

⌒ Enveloppe du fruit *non poilue.*

- ◯ Feuilles de la base *à gaine se déchirant en filaments* C



tige creuse sur 2 faces et aplatie sur la troisième CA; enveloppe du fruit vert blanchâtre, ovale CP. [Marais, étangs; 5-9 d.; av.-j.; v.] **92s**, p. 394.



Carex stricta *Good.*
Carex raide.
Nord-Ouest, Sud-Ouest, Sud-Est et ***çà et là.*** [S]

- ◯ Feuilles *à gaine ne se déchirant pas en filaments;* tige souterraine allongée, horizontale.
  - = Bractée inférieure *plus courte* que la tige GO; feuilles du bas plus longues que les tiges; enveloppe du fruit d'environ 1 mm. de largeur. [Endroits humides; 1-5 d.; av.-j.; v.]



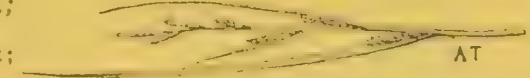
Carex vulgaris *Fries.*
Carex vulgaire.
Assez commun, sauf dans le Midi. [S]

  - = Bractée inférieure *plus longue* que la tige AT; feuilles du bas plus courtes que les tiges; enveloppe du fruit de 2-3 mm. de largeur.
    - : Tiges *d'environ 2-4 d., lisses;* épis ovales, rapprochés T. [Endroits humides, sables; 2-4 d.; m.-at.; v.]



Carex trinervis *Desgl.*
Carex à 3 nervures.
Littoral de la Manche (rare) et du ***Sud-Ouest.***

    - : Tiges *d'environ 5-10 d.;* épis allongés AT. [Marais, bord des eaux; 1-10 d.; m.-jt.; v.]



Carex acuta *L.*
Carex aigu.
Commun, sauf dans le Midi. [S]

Série 9

★ Enveloppe du fruit *à pointe longue* H; gaine des feuilles *velues* HI; écailles vertes. [Endroits humides, sables; 1-4 d.; m.-jt.; v.]



Carex hirta *L.*
Carex hérissé.
Commun. [S]

★ Enveloppe du fruit *à pointe courte* F; gaine des feuilles *sans poils* FI; écailles brunes. [Marais, étangs; 5-10 d.; m.-jt.; v.]



Carex filiformis *L.*
Carex filiforme.
Çà et là, sauf dans le Midi. [S]

Série 10

- Bractées générales *prolongées en une pointe verte* HA.
  - × Écailles des fleurs pistillées *brusquement aigues* BA ; écailles des fleurs pistillées ayant une nervure principale sur le dos. [Endroits humides ; 2-4 d.; av.-m.; *v.*] — **Carex basilaris** *Jord.* — *Carex à épis dès la base.* Dép[t] des ***Alpes-Maritimes.***
  - × Écailles des fleurs pistillées *peu à peu aigues* HAL ; écailles des fleurs pistillées ayant 3 fines nervures rapprochées sur le dos. [Bois, coteaux ; 1-2 d.; ms.-av.; *v.*] — **Carex Halleriana** *Asso.* — *Carex de Haller.* ***Plateau Central, Sud-Est. Région méditerranéenne;*** rare ou manque ailleurs. **[S]**
- Bractées générales *obtuses au sommet* HM ; feuilles plus longues que les tiges HU. [Bois, coteaux ; 5-15 c.; ms.-av.; *v.*] — **Carex humilis** *Leyss.* — *Carex humble.* ***Çà et là.*** **[S]**

Série 11

- ≷ Écailles des fleurs pistillées *brunes sans large bande verte sur le dos*, parfois un peu vertes au sommet.
  - △ Épis pistillés mûrs *de 3 à 10 c. de longueur* (ex. : HS, grandeur naturelle) ; en général, 2 à 6 épis staminés ; feuilles d'environ 5 à 10 mm. de largeur. [Marais ; 5-12 d.; av.-m.; *v.*] — **Carex hispida** *Willd.* — *Carex hispide.* ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - △ Épis pistillés mûrs de *moins de 2 c. de longueur* ; un seul épi staminé ; épis peu nombreux E.
    - (Enveloppe du fruit d'environ *1 mm. 1/2 à 2 mm. de longueur* [1/2 de la figure ER] ; tige à 3 angles marqués, un peu rudes au toucher. [Bois, sables, prés secs ; 1-4 d.; av.-j.; *v.*] — **Carex ericetorum** *Poll.* — *Carex des bruyères.* ***Rare.*** Manque dans l'Ouest et le Midi. **[S]**
    - (Enveloppe du fruit d'environ *3 à 4 mm. de longueur* [1/2 de la figure M] ; tige à 3 angles peu nets, presque lisses. [Bois, sables, prés secs ; 1-4 d.; av.-m.; *v.*] — **Carex montana** *L.* — *Carex des montagnes.* ***Montagnes*** (sauf les Pyrénées). Rare ou manque ailleurs. **[S]**
- ≷ Écailles des fleurs pistillées *avec une large bande verte sur le dos.*
  - ⊙ Bractée inférieure de l'inflorescence *plus courte* que l'épi qui est immédiatement au-dessus.
    - ⊖ Épi à étamines *finissant par être dépassé par celui qui est au-dessous* D, OR ; bractées à pointe courte DG ; feuilles à gaines rougeâtres. (Parfois épis rapprochés OR, souvent courbés en dehors : ***C. ornithopoda*** Willd., [Bois, coteaux ; 1-3 d.; av.-j.; *v.*]) — **Carex digitata** *L.* — *Carex digité.* ***Montagnes. Nord-Est.*** Rare ailleurs, surtout dans l'Ouest et le Midi. **[S]**

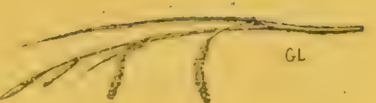



    - — Plante *n'ayant pas ces caractères.*
      - ★ Enveloppe du fruit *d'environ 3 à 5 mm. de largeur* [1/2 de la figure BR] ; bractée inférieure verte ; écailles dépassant les fruits. [Prés ; 3-6 d.; j.-jt.; *v.*] — **Carex brevicollis** *DC.* — *Carex à bec court.* Dép[ts] de l'***Ain***, de l'***Aveyron*** et de l'***Aude*** (très rare).
      - ★ Enveloppe du fruit *de 1 à 2 mm. de largeur* [1/2 de la fig. PRC] → Voyez *C. præcox*, p. 334.
    - ✠ Épis pistillés *globuleux* PI, ayant environ 10 mm. de longueur ; enveloppe du fruit verdâtre ; bractées presque sans gaine P. [Bois, prés ; 2-5 d.; av.-j.; *v.*] — **Carex pilulifera** *L.* — *Carex à pilules.* ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. **[S]**
  - ⊙ Bractée inférieure *égalant ou dépassant l'épi situé au-dessus.*
    - ✠ Épis pistillés *allongés* T, PX.
      - Bractées *toutes de même forme* T ; épi à étamines étroit T. [Bois, prés ; 2-4 d.; av.-j.; *v.*] — **Carex tomentosa** *L.* — *Carex tomenteux.* ***Assez rare.*** **[S]**
      - Bractée inférieure à limbe allongé TR ; *les autres à petite pointe verte* PC ; épi à étamines assez large au sommet PX. [Bois, prés secs ; 1-3 d. ; ms.-m.; *v.*] — **Carex præcox** *Jacq.* — *Carex précoce.* ***Commun.*** **[S]**

Série 12

[ ] Enveloppe du fruit *sans nervures visibles*, sauf parfois un peu à la base et sur les côtés.

- △ Épis pistillés *de 6 à 18 c. de longueur* → Voyez *C. maxima*, p. 337.
- △ Épis pistillés *de 1 à 3 c. de longueur.*
  - + Enveloppe du fruit *presque sans bec* C ; feuilles glauques ; bractées vertes allongées GL ; épis staminés brunâtres ; épis pistillés à la fin penchés. [Bois, prés ; 1-5 d. ; av.-jt. ; *v.*]



Carex glauca *Murr.*
Carex glauque.
Commun. [S]

  - + Enveloppe du fruit *à long bec* HO ; épis pistillés mûrs d'environ 6 à 8 mm. de largeur. [Endroits humides ; 1-2 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Carex hordeistichos *Vill.*
Carex à épis d'orge.
Est, Centre, Plateau Central, Sud-Est.

□ Enveloppe du fruit *à bec net et à nervures très marquées* A, PA, NU, R, V.

- ⌒ Enveloppe du fruit à *2 dents peu marquées* A, PA, presque globuleuse, de *3-4 mm. de longueur* environ [1/2 des fig. A et AP].



  - ○ Tige à angles *peu aigus* AM ; enveloppe du fruit *jaunâtre*, à pointe étroite A, AP ; écailles des fleurs très aiguës. [Endroits humides : 3-7 d. ; m.-jt. ; *v.*]





Carex ampullacea *Good.*
Carex en ampoule.
Assez commun, sauf dans le Sud-Est et le Midi. [S]

  - ○ Tige à angles *très aigus* PL ; enveloppe du fruit *verdâtre*, à pointe courte PA, P : écailles des fleurs en général peu aiguës. [Endroits humides : 4-12 d. ; m.-jt. ; *v.*]



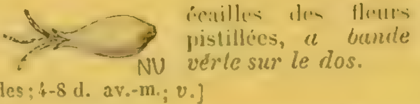


Carex paludosa *Good.*
Carex des marais.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

- ⌒ Enveloppe du fruit à *2 dents très marquées* C, V, *de 6-8mm. de longueur* environ [1/2 des fig. R et V].



  - = Tige souterraine *rampante.*
    - × Enveloppe du fruit *allongée* NU ; écailles des fleurs pistillées, *à bande verte sur le dos.* [Endroits humides ; 4-8 d. av.-m. ; *v.*]



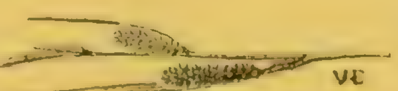
Carex nutans *Host.*
Carex penché.
Embouchure de la ***Loire,*** Dép^ts de la ***Côte-d'Or, Saône-et-Loire, Ain, Rhône, Loire*** et ***Isère*** (rare).

    - × Enveloppe du fruit *ovale* ; écailles des fleurs pistillées *sans bande verte sur le dos* → *C. turfosa*, p. 338.
  - = Tige souterraine *non rampante.*
    - ⊙ Enveloppe du fruit *à pointe courte* R, non renflée, brunâtre ; épis staminés assez larges RI ; écailles des fleurs à pointe très longue. [Endroits humides ; 4-12 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Carex riparia *Curt.*
Carex des rives.
Commun. [S]

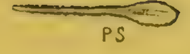
    - ⊙ Enveloppe du fruit *à pointe longue* V, renflée, jaunâtre ; épis staminés étroits VE : écailles des fleurs à pointe courte. [Endroits humides ; 4-9 d. ; m.-jt. ; *v.*]



Carex vesicaria *L.*
Carex vésiculeux.
Assez commun, sauf dans le Midi. [S]

Série 13

✠ Écailles des fleurs pistillées au moins *10 fois plus longues que larges* PS; à pointe ciliée; épi staminé verdâtre; 4-6 épis pistillés pendants PC. [Endroits humides; 5-10 d.; m.-jt.; v.]




Carex pseudo-Cyperus *L.*
Carex Faux-Souchet.
Peu commun, sauf çà et là dans le Nord, l'Est et l'Ouest [S]

✠ Écailles *non ciliées, 2 à 4 fois plus longues que larges.*

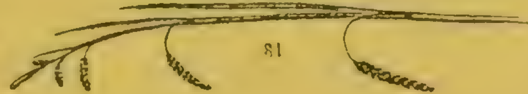
□ Feuilles *poilues, surtout sur les gaines;* enveloppe du fruit sans pointe, luisante; épis penchés, ovales PA. [Bois, prés ombreux; 2-5 d.; m.-jt.; v.]



Carex pallescens *L.*
Carex pâle.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

□ Feuilles *sans poils.*

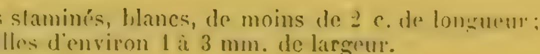
Enveloppe du fruit d'environ *7 mm. de longueur* (1/2 de la fig. D); épi staminé court DE n'ayant que 3-9 fleurs. [Bois, prés ombreux; 3-7 d.; av.-j.; v.]

Carex depauperata *Good.*
Carex appauvri.
Rare. [S]

Enveloppe du fruit d'environ *2 à 4 mm. de longueur* (1/2 des fig. S, ST).

⊙ Enveloppe du fruit *à pointe allongée* S, sans nervures marquées vers le haut; épis allongés, pendants SI. [Bois humides; 2-5 d.; m.-jt.; v.]

Carex silvatica *Huds.*
Carex maigre.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

⊙ Enveloppe du fruit *sans pointe.*

= Enveloppe du fruit *arrondie* AL; — épis staminés, blancs, de moins de 2 c. de longueur; feuilles d'environ 1 à 3 mm. de largeur. [Bois; 2-3 d.; av.-m.; v.]



Carex alba *Scop.*
Carex blanc.
Est, Côte-d'Or, Sud-Est, Cévennes, Pyrénées (rare). [S]

= Enveloppe du fruit *allongée* ST; — épis staminés bruns, de plus de 2 c. de longueur; feuille d'environ 4 à 7 mm. de largeur. [Bois humides; 2-4 d.; m.-j.; v.]

Carex strigosa *Huds.*
Carex maigre.
Çà et là, sauf dans le Plateau Central et la Région méditerranéenne. [S]

Série 14

— Enveloppe du fruit *presque arrondie et à bec oblique* PI; feuilles ciliées sur les bords. [Bois; 2-4 d.; av.-j.; v.]



Carex pilosa *Scop.*
Carex poilu.
Est, Savoie, Auvergne (rare). [S]

— Enveloppe du fruit *allongée.*

◇ Enveloppe du fruit portant *de petites dents* tout autour FER; feuilles de 1 à 3 mm. de largeur, en général. [Rochers, pâturages; 3-4 d.; j.-at.; v.]



Carex ferruginea *Scop.*
Carex ferrugineux.
Jura, Alpes (H^tes régions). [S]

◇ Enveloppe du fruit *non denticulée tout autour.*

+ Enveloppe du fruit *à 2 nervures saillantes sur le dos* BI; écailles des fleurs pistillées obtuses au sommet, mais avec une petite pointe. [Landes, prés; 2-5 d.; m.-jt.; v.]



Carex binervis *Sm.*
Carex à 2 nervures.
Ouest et ***çà et là*** dans le Nord, le Centre, le Sud-Ouest et les Pyrénées.

+ Enveloppe du fruit *à plus de 2 nervures;* écailles aiguës et pointues.

Gaines des feuilles *ayant 2 languettes membraneuses,* dont l'une est libre et courte, l'autre allongée et soudée à la gaine L; enveloppe du fruit allongée LŒ. [Endroits humides; 4-10 d.; m.-jt.; v.]



Carex lævigata *Sm.*
Carex lisse.
Ouest et ***çà et là*** dans le Nord, le Centre et le Plateau Central.

⊕ Gaine des feuilles à *une seule languette;* enveloppe du fruit ovale NU → Voyez *C. nutans*, p. 335.



Série 15

□ Épi à étamines ayant *7 à 18 c. de longueur en général.*

- △ Enveloppe du fruit à bec *court* MI ; épis dressés. [Pâturages ; 1-12 d.; j.-jt.; v.] — **Carex microcarpa** *Salzm.* — *Carex à petits fruits.* — ***Provence*** (très rare).
- — Enveloppe du fruit à bec *allongé* MX ; épis devenant pendants. [Endroits humides ; 6-12 d.; j.-jt.; v.] — **Carex maxima** *Scop.* — *Carex élevé.* — ***Assez rare.***[S]

□ Épi à étamines ayant *moins de 4 c. de longueur*, en général.

- ✠ Enveloppe du fruit *à bec très court* et presque *lisse* PN, G.
  - • Épis *dressés ;* enveloppes des fruits dépassant les écailles. [Bois, prés, marais ; 2-4 d.; m.-jt.; v.] — **Carex panicea** *L.* — *Carex Faux-Panicum.* — ***Commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne.[S]
  - • Épis *à la fin penchés ;* enveloppes du fruit égalant environ l'écaille → Voyez *C. glauca*, p. 335.
- ✠ Enveloppe du fruit *à bec aigu.*
  - ○ Feuilles de *1 à 2 mm. de largeur*, en général; bractées fines presque sans gaine TE. [Rochers, pâturages ; 2-4 d.; j.-jt.; v.] **93s**, p. 394. — **Carex tenuis** *Host.* — *Carex grêle.* — ***Jura, Alpes, Cévennes, Pyrénées*** (Peu commun).[S]
  - ○ Feuilles de *4 à 6 mm. de largeur*, en général ; bractées larges et à gaine développée V. [Rochers, pâturages ; 1-3 d. ; j.-at.; v.] — **Carex vaginata** *Tausch.* — *Carex engainant.* — ***Auvergne*** (très rare).[S]

Série 16

Tiges *rudes au toucher ;* tiges souterraines *rampantes.*

- × Épis *dressés* HIS ; enveloppe du fruit couvert de petites pointes. HSP [Rochers, pâturages ; 2-4 d.; jt.-s.; v.] — **Carex hispidula** *Gaud.* — *Carex à fruits rudes.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (très rare).[S]
- × Épis *penchés* → Voyez *C. ferruginea*, p. 336.

⊕ Tiges *lisses ;* tiges souterraines *non rampantes;* enveloppe du fruit à très petites pointes ; écailles des fleurs pistillées sans bandes vertes sur le dos. (Parfois épis staminés bruns, enveloppe du fruit brune; épis ovales FIR : ***C. firma*** Host.) [Pâturages, rochers ; 2-4 d.; jt.-s.; v.] SE — **Carex sempervirens** *Vill.* — *Carex toujours vert.* — ***Jura, Alpes, Pyrénées.***[S]

Série 17

⁜ Écailles des fleurs pistillées *très obtuses, arrondies au sommet* CAP ; feuilles de 1/2 à 2 mm. de largeur environ, plates et rudes au toucher ; épis sur des pédoncules très minces CP. [Rochers, pâturages; 1-2 d.; j.-jt., v.] — **Carex capillaris** *L.* — *Carex capillaire.* — ***Alpes, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions).[S]

⁜ Écailles des fleurs pistillées *aiguës.*

- ∴ Enveloppe du fruit *à bec long et finement denticulé* FRI ; épis devenant penchés ; écailles des fleurs pistillées noirâtres. [Rochers ; 2-4 d.; jt.-s.; v.] — **Carex frigida** *All.* — *Carex des régions froides.* — ***Vosges*** (rare) ; ***Alpes ; Cévennes*** (rare) ; ***Pyrénées.***[S]
- ⊙ Enveloppe du fruit *à bec court ou sans bec.*
  - (Enveloppes des fruits *vertes* et écailles des fleurs pistillées *vertes* → Voyez *C. pallescens*, p. 336.
  - (Enveloppes des fruits *brunes* et écailles des fleurs pistillées *brunes.*
    - = Bractée inférieure de l'inflorescence *à longue gaine* US, brune à la base et terminée par une pointe verte. [Prés; 2-3 d.; jt.-at.; v.] — **Carex ustulata** *Wahlnb.* — *Carex brûlé.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (Hᵗᵉˢ régions ; très rare).[S]
    - = Bractée inférieure de l'inflorescence *presque sans gaine* L, ayant à la base comme 2 oreilles. [Marais, tourbières ; 2-3 d.; m.-jt.; v.] LIM — **Carex limosa** *L.* — *Carex des bourbiers.* — ***Montagnes*** (sauf dans les Pyrénées) et ***çà et là*** (rare), sauf le Midi.[S]

Série 18

★ Enveloppe du fruit *à bec court* ayant moins du quart de la longueur du reste du fruit.

- • Enveloppe du fruit *globuleuse ou presque globuleuse* O.



  - ✠ Enveloppe du fruit *luisante* ; épis assez rapprochés OB ; épis pistillés brunâtres. [Prés secs ; 1-3 d. ; m.-jt. ; v.] — **Carex nitida** *Host.* *Carex à fruits lustrés.* ***Çà et là.*** [S]



  - ✠ Enveloppe du fruit *non luisante* ; épis pistillés verdâtres. [Prés, coteaux ; 2-3 d. ; av.-j. ; v.] — **Carex punctata** *Gaud.* *Carex ponctué.* ***Littoral*** (çà et là). [S]

- • Enveloppe du fruit *allongée* (ex. : DI).
  - ⊙ Feuilles *enroulées sur les bords* ; les 2 épis pistillés supérieurs très rapprochés E ; enveloppe du fruit verdâtre. [Sables ; 1-4 d. ; j.-jt. ; v.] — **Carex extensa** *Good.* *Carex étiré.* ***Littoral.***
  - ⊙ Feuilles *non enroulées sur les bords.*
    - ⊕ Épis jaunâtres *très écartés les uns des autres* DS ; enveloppe du fruit d'environ 2 à 3 mm. de longueur. [Prés humides, bois ; 2-6 d. ; m.-jt. ; v.] — **Carex distans** *L.* *Carex distant.* ***Commun.*** [S]



    - ⊕ Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
      - ✕ Épis à *6-12 fruits* OL ; bractées plus longues que les épis. [Prés secs ; 4-6 d. ; m.-j. ; v.] — **Carex olbiensis** *Jord.* *Carex d'Hyères.* ***Région méditerranéenne*** (très rare).
      - ✕ Épis à *plus de 20 fruits* TU ; bractées plus courtes que les épis. [Endroits humides ; 3-4 d. ; j.-jt. ; v.] — **Carex turfosa** *Fries.* *Carex des tourbières* ***Jura*** (rare).

★ Enveloppe du fruit *à bec long*, ayant plus du quart de la longueur du reste du fruit.

- ☐ Écailles des fleurs *ciliées* au sommet MR ; épis pistillés dressés, ovales, d'un vert clair ; enveloppe du fruit à pointe bordée de cils raides ; racines rougeâtres ; 3-6 vl. [Endroits humides ; 3-6 d. ; m.-jt. ; v.] — **Carex Mairii** *Cas. et Germ.* *Carex de Maire.* ***Environs de Paris;*** rare ou manque ailleurs.
- ☐ Écailles des fleurs *non ciliées.*
  - ○ Bractées *renversées* F *ou étalées* ; enveloppe du fruit jaunâtre renflée FL ; fruits étalés ou renversés. (Parfois enveloppe des fruits écartés, mais non renversés : ***C. Œderi*** Ehrh.) [Endroits humides, sables ; 5-60c. ; m.-jt. ; v.] — **Carex flava** *L.* *Carex jaune.* ***Commun,*** sauf dans le Midi. [S]
  - ○ Bractées *dressées* FU ; enveloppe du fruit verdâtre renflée ; fruits dressés, rarement quelques-uns étalés. [Endroits tourbeux ; 3-6 d. ; m.-jt. ; v.] — **Carex fulva** *Good.* *Carex fauve.* ***Çà et là.*** [S]

GRAMINÉES (1).

✠ Plante ayant *à la fois* les feuilles *très larges* (au moins 6 c.); et les *épis de deux sortes*, les uns à fleurs staminées, les autres à fleurs pistillées. . . . . **1er GROUPE** → p. 341

✠ Plusieurs épis d'épillets *réunis au même point ou presque au même point* [exemples : A, D, SA, SS]. . . . **2e GROUPE** → p. 341.

✠ Plante *n'ayant pas les caractères précédents.*

- ★ Épillets *sans pédoncules ou à pédoncules très courts* [ex. : MO, VL, E, M, A, RE, P, PE, CA, O, OD, VI, PR, RA, CŒ].
  - ⊙ Épillets *attachés tous directement* sur l'axe principal [ex. : MO, VL, E, M, A, RE, P, PE, CA].
    - = Épillets *se recouvrant très étroitement les uns les autres* [ex. : MO, VL, E, M, A]. . . . **3e GROUPE** → p. 341.
    - = Épillets *ne se recouvrant pas très étroitement les uns les autres* [ex. : RE, P, PE, CA]. . . . **4e GROUPE** → p. 342.
  - ⊙ Épillets *attachés par groupes* sur l'axe principal ou inflorescence composée de plusieurs épis [ex. : O, OD, VI, PR, RA, CŒ]. . . . ***Section A*** → p. 340.
- ★ Épillets *sur des pédoncules plus ou moins allongés*, au moins ceux du bas de l'inflorescence. . . . . ***Section B*** → p. 340.

---

(1) Les fleurs des Graminées sont toujours groupées en petits épis que l'on nomme *épillets*. Les épillets sont à leur tour groupés en épis, ou en grappes plus ou moins rameuses.

Un épillet qui contient plusieurs fleurs est, en général, constitué de la manière suivante (fig. No 1). Sur la tige principale de l'inflorescence ou sur un rameau A, se trouve attaché le pédoncule de l'épillet P, qui porte à la base les deux bractées inférieures de l'épillet; ces deux bractées G et G s'appellent les *glumes*; elles ne portent pas de fleur à leur aisselle. Au-dessus, insérées aussi sur l'axe Pa de l'épillet, se trouvent d'autres bractées I, I qui n'ont pas souvent la même forme que les glumes; elles portent à leur aisselle des fleurs reconnaissables à leurs étamines ou à leurs stigmates plumeux; ce sont les *glumelles inférieures*, chaque fleur F est ainsi comprise entre une glumelle inférieure I et une autre bractée S partant de l'axe même de la fleur et qu'on nomme *glumelle supérieure*.

Un épillet peut ne contenir qu'une seule fleur (fig. No 2) avec ou sans la trace d'une seconde fleur avortée *a*. Les lettres de la figure No 2, correspondant à celles de la fig. No 1 indiquent comment est constitué un tel épillet.

La feuille des Graminées présente ordinairement une petite *languette* membraneuse à la jonction du limbe et de la gaine (fig. CA). Cette languette est souvent importante à considérer pour la détermination.

Suite des groupes de genres des Graminées :

Section A

☐ Glumes *égales* ou *presque égales entre elles.*

- △ Inflorescence *entièrement velue-cotonneuse*, compacte ou rameuse [ex. : IM, O, ER]. ... **5e GROUPE** → p. 343.
- △ Inflorescence *non cotonneuse.*
  - + Épillets *tous réunis en une seule masse compacte* [ex. : PA, V, AA, COE]. ... **6e GROUPE** → p. 343.
  - + Épillets *non tous réunis en une seule masse compacte* [ex.: DI, O, SC]. ... **7e GROUPE** → p. 344.

☐ Glumes *inégales.*

- ◬ Glumelles *ayant une ou plusieurs arêtes ou épines* [ne pas confondre avec les arêtes qui sont parfois attachées à la base même de la fleur]. [ex. : T, AO, V, ECH.] ... **8e GROUPE** → p. 344.
- ◬ Glumelles *sans arête*, obtuses ou terminées par une pointe courte ou par deux petites pointes.
  - • Languette de la feuille *remplacée par des poils*............... **9e GROUPE** → p. 344.
  - • Languette de la feuille *membraneuse*.......................**10e GROUPE** → p. 345.

Section B

⊙ Glumes *longuement dépassées par l'ensemble des glumelles* [ex. : C, AR, M].

- = Glumelle *à arête attachée tout à fait sur le dos* [ex. : S, FV] *ou un peu au-dessous du sommet* [ex. : SE, C]. .... **11e GROUPE** → p. 345.
- = Glumelle *à arête attachée exactement au sommet, ou sans arête.*
  - ◡ Languette de la feuille *remplacée par une ligne de poils* [exemple : D]. ....**12 GROUPE** → p. 345.
  - ◡ Languette de la feuille membraneuse *non remplacée par une ligne de poils*......**13e GROUPE** → p. 345.

⊙ Glumes *non dépassées ou à peine dépassées par l'ensemble des glumelles*, ou rarement pas de glumes.
[Exemple : CA, C, CS, LA, HM.]

(→ *Voyez la suite à la page suivante*).

✕ Glumelle ayant *une arête attachée exactement au sommet*..14ᵉ **GROUPE** → p. 346.

✕ Glumelle ayant *une arête sur le dos ou un peu au-dessus du sommet* [exemples ; HL, CA, E]..15ᵉ **GROUPE** → p. 347.

✕ Glumelle *sans arête.*
- § Épillet *ne renfermant qu'une seule fleur qui ait à la fois des étamines et un ovaire avec stigmates ; un fruit par épillet* (on ne tiendra pas compte des fleurs n'ayant que des étamines ou des fleurs à ovaire avorté)..16ᵉ **GROUPE** → p. 347.
- § Épillet *renfermant au moins deux fleurs qui aient à la fois des étamines et un ovaire avec stigmate ; 2 ou plusieurs fruits par épillet en général*..17ᵉ **GROUPE** → p. 348.

1ᵉʳ GROUPE → Voyez le genre..1. **ZEA** → p. 349. *ZEA* [1 esp.].

2ᵉ GROUPE :

⊙ Glumes *très inégales* [ex. : S ; *g*, la plus petite des deux glumes].
- (Épillets *de 5 à 15 mm. de longueur* étroitement appliqués les uns contre les autres SS..22. **SPARTINA** → p. 353. *SPARTINA* [3 esp.].



- (Épillets de *1 à 3 mm. de longueur*, plus ou moins appliqués (ex. : SA)..20. **DIGITARIA** → p. 352. *DIGITAIRE* [3 esp.].



⊙ Glumes *presque égales* [exemple : C ; *g, g*, glumes]
- ⊖ Épillets de *moins de 3 mm. de longueur ;* glumes *sans poils* D..21. **CYNODON** → p. 353. *CYNODON* [1 esp.].

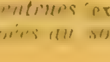


- ⊖ Épillets de *plus de 4 mm. de longueur ;* glumes velues I au moins à la base PR..23. **ANDROPOGON** → p. 353. *ANDROPOGON* [5 esp.].



3ᵉ GROUPE :

★ Glumes *lâches, ventrues* (ex. : VU, TT), ou *comme coupées au sommet* TM, VE, CA.









- • Glumes *ayant 1 ou 2 angles* sur le dos..71. **TRITICUM** → p. 370. *BLÉ* [2 esp.].
- • Glumes *arrondies* sur le dos VE, CA..72. **ÆGYLOPS** → p. 370. *ÉGYLOPS* [2 esp.].

★ Glumes *à la fois allongées et aiguës au sommet* (ex. : C, SE, R).
- ✠ *Un seul épillet sur chaque dent de l'axe* (ex. : C).
  - ⊤ Arêtes les plus longues *de 2 à 4 centimètres de longueur*, en général épillets à *2 fleurs développées* (fig. C, S)..78. **SECALE** → p. 370. *SEIGLE* [1 esp.].





  - ⊥ Arêtes les plus longues de *moins de 2 c. de longueur ;* épillets à nombreuses fleurs développées. → Voyez **73. Agropyrum.** p. 370.
- ✠ *Plusieurs épillets sur chaque dent de l'axe* au moins dans la moitié supérieure de l'épi (exemple : SE).



  - ⌔ Glumelle à sommet *sans arête* R, comme coupé en biais ; épi allongé A..69. **ELYMUS** → p. 370. *ÉLYME* [1 esp.].





  - ⌔ Glumelles à *longues arêtes*..68. **HORDEUM** → p. 369. *ORGE* [8 esp.].

4 GROUPE :

☐ *Pas de glume;* épillet à *une seule fleur* NS, PS.

- △ Épillets *plus longs que la distance qui les sépare* NAR ; 3 étamines, 1 stigmate. .... **80. NARDUS** → p. 371. *NARD* [1 esp.].
- △ Épillets *peu ou pas plus longs que la distance qui les sépare* PS ; 1 étamine, 2 stigmates. .... **79. PSILURUS** → p. 371. *PSILURE* [1 esp.].

☐ Une seule *glume* (exemples : *g. g.*, fig. LP, LT).

- + Épillets *à 2 fleurs* ; glume bien plus courte que l'épillet, à nervures peu marquées .... **79. PSILURUS** → p. 371.
- + Épillets *à 3-20 fleurs* LP, LT ; fruit terminé par un prolongement blanc et sans poils. **75. LOLIUM** → p. 371. *IVRAIE* [4 esp.].

☐ *Deux glumes* à la base de chaque épillet ou plus rarement seulement à l'épillet terminal.

- ♤ Feuilles *arrondies au sommet* MI, MV et épi de moins de 2 mm. de largeur ; plante (fig. M) de 3 à 10 c. .... **8. MIBORA** → p. 360. *MIBORA* [1 esp.].
- ♤ Épillet *ovale*, glumelles *à arête attachée un peu au-dessous du sommet* M. → Voyez **76. Bromus**, p. 367.
- ♤ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - ○ Épillets *avec un très court pédoncule* au moins les inférieurs.
    - ⊙ Glumelle *à arête attachée au sommet.*
      - × Feuilles *plates*, de plus de 3 mm. de largeur, en général .... **74. BRACHYPODIUM** → p. 370. *BRACHYPODE* [4 esp.].
      - × Feuilles *enroulées en long*, de moins de 3 mm. de largeur, en général.
        - ⊙ Arêtes beaucoup *plus courtes que la glumelle* .... Voyez **66. Festuca**, p. 365.
        - ⊙ Arêtes les plus longues *d'au moins 10 mm. de longueur*, ayant 2 à 4 fois la longueur du reste de la glumelle VR, BR. Voyez **66. Festuca**, p. 365.
        - ⊙ Arêtes les plus longues *de moins de 5 mm. de longueur*, ayant à peu près la longueur du reste de la glumelle. .... **77. NARDURUS** → p. 371. *NARDURE* [3 esp.].
    - ⊕ Glumelle *sans arête* → Voyez **58. Scleropoa**, p. 364.
  - ○ Épillets *sans aucun pédoncule.*
    - | Glumelles *à arête coudée et placée sur le dos de la glumelle* G ; glumes très inégales (*g. g.*, fig. G). **76. GAUDINIA** → p. 371. *GAUDINIA* [1 esp.].
    - | Glumelles *à arête droite et tout à fait au sommet* CR, ou glumelles *sans arête.*
      - ✠ Épillets *à fleurs nombreuses* [ex. : C. R, RE]. **73. AGROPYRUM** → p. 370. *CHIENDENT* [2 esp.].
      - ✠ Épillets à *1 ou 2 fleurs* (exemples : I, f, F). **78. LEPTURUS** → p. 371. *LEPTURE* [2 esp.].

5e GROUPE.

- ♢ Épillets *réunis en une seule masse compacte* IM, O; plante ayant moins de 7 décimètres, en général.
  - ★ Inflorescence *allongée* IM; feuilles supérieures à limbe très allongé ..... **26. IMPERATA** → p. 354. *IMPÉRATA* [1 esp.].
  - ★ Inflorescence *en boule* O; feuilles supérieures à limbe 3 à 4 fois plus long que large ..... **35. LAGURUS** → p. 356. *LAGURE* [1 esp.].
- ♢ Épillets *disposés en inflorescence rameuse* ER; fleurs à 2 étamines; plante d'environ 1 m. à 1 m. 50 de hauteur ..... **25. ÉRIANTHUS** → p. 353. *ÉRIANTHE* [1 esp.].

6e GROUPE :

- □ Chaque épillet ayant des *fleurs nombreuses, dépassant beaucoup les glumes*; épillets de *deux sortes*, les uns à 2-3 fleurs, les autres à fleurs très nombreuses; épillets tous tournés vers le même côté de l'inflorescence → Voyez **64. Cynosurus**, p. 365.
- Épillets *tous semblables* et en général à fleurs peu nombreuses.
  - △ Groupes d'épillets *disposés presque sur deux rangs* ORF, *assez distincts* et glumelle inférieure *entière au sommet* OF ..... **13. OREOCHLOA** → p. 351. *ORÉOCHLOA* [1 esp.].
  - Plante n'ayant pas à la fois ces caractères.
    - × Inflorescence de *plus de 1 c.* de largeur, en général; glumes *membraneuses* ou *avec des bandes vertes, plus larges vers le haut* CAN, TR, PAR ..... **4. PHALARIS** → p. 349. *PHALARIS* [7 esp.].
    - × Plante *ayant à la fois moins de 6 c. de hauteur* et *les feuilles supérieures rapprochées des inflorescences* CR ..... **4. PHALARIS**.
    - × Plante *n'ayant pas à la fois ces caractères.*
      - ♢ Feuilles supérieures à gaines peu ou pas velues.
        - § Glumes *à la fois pointues et ayant une arête fine* (de 3 à 7 mm.) MA, L; inflorescence brillante ..... **34. POLYPOGON** → p. 356. *POLYPOGON* [3 esp.].
        - §§ Glumes *n'ayant pas ces caractères.*
          - = Glumelle inférieure *ayant 3 ou 5 dents* CR, AG, SPH, quelquefois prolongées en arête; plante vivace ..... **12. SESLERIA** → p. 351. *SESLÉRIE* [3 esp.].
          - = Glumelle inférieure *n'ayant pas ces caractères.*
            - : Glumes *séparées l'une de l'autre jusqu'à la base* AS, P; *2 glumelles* développées ..... **10. PHLEUM** → p. 350. *PHLÉOLE* [7 esp.].
            - : Glumes *soudées entre elles dans leur tiers inférieur* AP, AG, ou seulement à la base G; *une seule glumelle* développée ..... **11. ALOPECURUS** → p. 351. *VULPIN* [6 esp.].
      - ♢ Feuilles supérieures à gaines *très velues* → Voyez **48. Kœleria**, p. 360.

7° GROUPE :

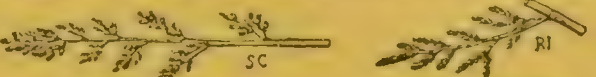
(Épis d'épillets *allongés, non rameux et complètement distincts les uns des autres* DI.



.... **19. PASPALUM** → p. 352.
PASPALUM [1 esp.].

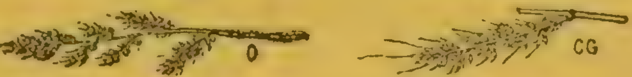
(Groupes d'épillets *rameux ou réunis en masse.*

- ⊖ Épillets de *moins de 3 mm. de longueur et arêtes les plus longues de plus de 1 mm. de longueur* → Voyez **34. Polypogon**, p. 356.
- ⊖ Plante *n'ayant pas ces deux caractères à la fois.*
  - ★ Glumes et glumelles pointues mais *sans longues arêtes* SC, RI ; épillets à 5-10 fleurs.



.... **58. SCLEROPOA** → p. 364.
SCLÉROPOA [3 esp.].

  - ★ Glumes et glumelles *à longues arêtes* O, CG ; épillets à 2 fleurs.



.... **18. OPLISMENUS** → p. 352.
OPLISMÈNE [1 esp.].

8° GROUPE :

☐ Glumelles couvertes *d'épines crochues* TR *ou ayant au sommet des épines écartées les unes des autres* ECH.

- △ **Glumelles *à épines crochues* TR ; inflorescence *peu serrée* RA ;**



épillets par 2 à 4... **15. TRAGUS** → p. 351.
BARDANETTE [1 esp.].

- △ Glumelles *à épines au sommet* ECH ; inflorescence *en boule* SE.



.... **14. ECHINARIA** → p. 351.
ÉCHINAIRE [1 esp.].

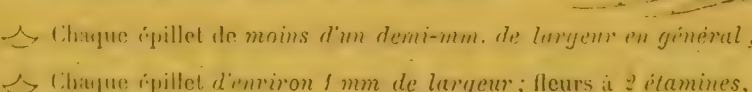
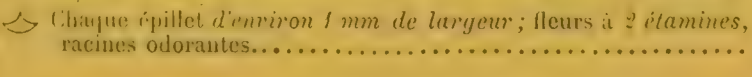
☐ Glumelles *sans épines crochues ou écartées.*

- + Épillets *à nombreuses fleurs ;* glumelles à arête de *5 à 10 mm.* [exemple : f].



→ Voyez **66. Festuca**, p. 365.

- + Épillets *à 1 ou 2 fleurs ;* glumelles à arête de *moins de 5 mm.*
  - ◇ Chaque épillet de *moins d'un demi-mm. de largeur en général ;* fleurs à *3 étamines*. **33. GASTRIDIUM** → p. 356.
GASTRIDIUM [1 esp.].
  - ◇ Chaque épillet *d'environ 1 mm de largeur ;* fleurs à *2 étamines*, racines odorantes..............................

...**7. ANTHOXANTHUM** → p. 356.
FLOUVE [1 esp.].

- + Épillets à 2 fleurs dont une stérile ; *glumes souvent à longue arête ;* feuilles en général de plus de 5 mm. de largeur → Voyez **18. Oplismenus**, p. 352.

9° GROUPE :

⊕ Épillets *entourés de bractées en forme de fils rudes* [exemples : GL, SV].





.... **16. SETARIA** → p. 352.
SÉTAIRE [4 esp.].

⊖ Épillets *non entourés de fils rudes.*

- § Épillets *ovales presque complètement logés dans des creux de l'axe* ST ; tige rampante à gaines épaisses..............................



.......**15 *bis*. STENOTAPHRUM** → p. 351.
STÉNOTAPHRUM [1 esp.].

- § Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - ⊙ Inflorescence *ayant, immédiatement au-dessous d'elle, une ou plusieurs feuilles à limbe plus ou moins renversé en dehors ;* épillets à une seule fleur.............................. **9. CRYPSIS** → p. 350.
CRYPSIS [3 esp.].
  - ⊙ Inflorescence *n'ayant pas cette disposition.*
    - ★ Épillets *à 5-11 fleurs ;* groupes d'épillets réunis en une seule inflorescence ÆL.



59. ÆLUROPUS → p. 364.
ÉLUROPE [1 esp.].

    - ★ Épillets à *1 seule fleur ;* plusieurs épis distincts → Voyez **22. Spartina**, p. 353.

10° GROUPE :

☐ Épillets *isolés les uns des autres et devenant presque perpendiculaires à l'axe;* glumelle inférieure *ayant de longs poils* (exemple : CI).



→ Voyez **56. Melica**, p. 364.

☐ Épillets *tous tournés d'un même côté* ; feuilles *développées jusque sous l'inflorescence* ; gaines à feuilles presque sans poils.
- ★ Épillets à 5-11 fleurs ; glumes *presque égales* → Voyez 58. **Scleropoa**, p. 364.
- ★ Épillets à 3-5 fleurs ; glumes *très inégales* .... 52. **SCLEROCHLOA** → p. 362. *SCHLÉROCHLOA* [1 esp.].

☐ Plante *n'ayant pas les caractères précédents* → Voyez 48. **Kœleria**, p. 360.

11° GROUPE :

△ Glumelle à arête *attachée un peu au-dessous du sommet* [ex. : C, S].



...67. **BROMUS** → p. 367. *BROME* [15 esp.].

△ Glumelle à arête *attachée tout à fait sur le dos* [ex. : FV, S, V].
- + Glumes de *moins de 4 mm. de longueur* [exemple : FV] ; fruit sans poils.



.... 46. **TRISETUM** → p. 360. *TRISETE* [4 esp.].

- + Glumes de *plus de 5 mm. de longueur.*
  - Glumelles *à 2 dents au sommet* (exemple : S) ; glumes *très inégales* [ex. : PU] ; fruit velu.



.... 45. **AVENA** → p. 358. *AVOINE* [11 esp.].

  - Glumelles *entières au sommet* V ; glumes peu inégales V, A.



.... 44. **VENTENATA** → p. 358. *VENTENATA* [1 esp.].

12° GROUPE :

= Glumelle inférieure *à trois dents* DE, celle du milieu parfois prolongée en arête ;



inflorescence verte ou verdâtre à épillets peu nombreux [ex. : DD].



...... 63. **DANTHONIA** → p. 364. *DANTHONIA* [1 esp.].

— Glumelle inférieure *entière* ; inflorescence souvent violacée, à épillets nombreux C, ER, FL.
- ⊖ Fleurs *entourées de longs poils* C ; plante de 1-2 m. à inflorescence en plumet.



.... 28. **PHRAGMITES** → p. 354. *PHRAGMITES* [1 esp.].

- — Fleurs *non entourées de longs poils.*
  - × Épillets à *1-3 fleurs développées* M.



.... 62. **MOLINIA** → p. 364. *MOLINIA* [1 esp.].

  - × Épillets ordinairement à *7-20 fleurs* (exemple : EP).



... 54. **ERAGROSTIS** → p. 363. *ÉRAGROSTIS* [2 esp.].

13° GROUPE :

★ Glumelle terminée par une arête plus ou moins longue.
- ✠ Épillets disposés en masses compactes ou en une grappe allongée, serrée.
  - Épillets de deux sortes, *les uns ayant beaucoup de fleurs incomplètes, les autres ayant 2 à 5 fleurs complètes* ; inflorescence allongée CC ou ovale EC.





    - • Inflorescence devenant d'un jaune doré ; épillets à fleurs avortées avant *2 glumes* à la base. .... 65. **LAMARCKIA** → p. 365. *LAMARCKIA* [1 esp.].
    - • Inflorescence ne devenant pas d'un jaune doré ; épillets à fleurs avortées *sans glumes* à la base. 64. **CYNOSURUS** → p. 365. *CYNOSURE* [2 esp.].
  - Épillets *tous semblables* à 3-5 fleurs ; inflorescence rameuse D



... 60. **DACTYLIS** → p. 364. *DACTYLE* [1 esp.].

- ✠ Épillets *non disposés en masse compacte* (ou lorsqu'ils sont en épi serré, à arêtes de plus de 10 mm. de longueur → Voyez **Festuca**, p. 365.



★ Glumelles *sans arête* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite du 13e groupe :

☐ Feuilles *arrondies au sommet* CA ; épillets n'ayant chacun que deux fleurs.......... 49. **CATABROSA** → p. 361. *CATABROSA* [1 esp.].



☐ Feuilles *aiguës au sommet.*

△ Épillets *plus larges que longs* B, *ou presque aussi larges que longs* MX, très écartés les uns des autres ; glumelles *arrondies au sommet.* .... 55. **BRIZA** → p. 363. *BRIZE* [3 esp.].



△ Épillets *plus longs que larges.*

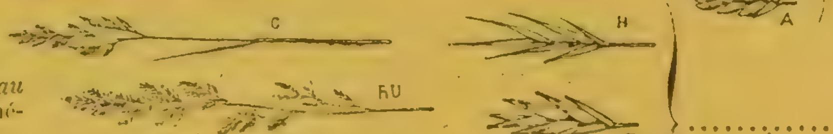
+ Glumelles sans arête, *arrondies sur le dos et arrondies ou comme coupées au sommet* ; 2 glumes membraneuses et très inégales (exemples d'épillets : F, A.) .... 50. **GLYCERIA** → p. 361. *GLYCÉRIE* [7 esp.].

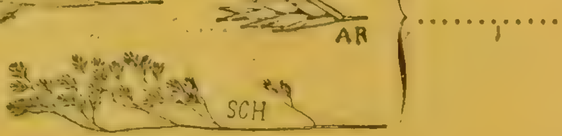


+ Glumelles *n'étant pas à la fois arrondies sur le dos et au sommet.*

⌔ Glumelles *arrondies sur le dos et très pointues ou munies d'une arête au sommet* ; glumes inégales.

[exemples : O, H, RU, AR, SCH.] .... 66. **FESTUCA** → p. 365. *FÉTUQUE* [19 esp.].





⌔ Glumelles *à angle sur le dos et peu pointues, sans arêtes* ; glumes peu inégales (exemples : A, PR, AL.) .. 53. **POA** → p. 362. *PATURIN* [13 esp.].



14e GROUPE :

✠ Glumelles *ayant une arête de 3 à 30 c. de longueur.*

⌔ Arête ayant généralement *moins de 5 centimètres* et attachée au sommet de la glumelle supérieure → Voyez 23. **Andropogon**, p. 353.

⌔ Arête ayant *de 5 à 30 centimètres* et terminant la glumelle inférieure.......... 36. **STIPA** → p. 356. *STIPA* [4 esp.].

✠ Glumelles ayant une arête de *moins de 1 centimètre* de longueur.

⊍ Glumes ou glumelles *entourées de nombreux poils.*

★ Plante de 5 à 10 décimètres ; glumelle *à arête courbée en genou* AR. → Voyez 29. **Calamagrostis**, p. 354.



★ Plante de 1 à 4 mètres ; *pas d'arête courbée en genou.*

☐ Languette de la feuille *remplacée par un faisceau de poils* → Voyez 25. **Erianthus**, p. 353.

; Languette de la feuille *courte, membraneuse* ; *glumelle inférieure* à 2 pointes avec une courte arête au milieu ARU. ....27. **ARUNDO** → p. 354. *ARUNDO* [2 esp.].



⊓ Glumes ou glumelles *non entourées de nombreux poils.*

△ Feuilles les plus larges de *plus de 1 centimètre de largeur*, en général ; épillets nombreux SO, violacés. → Voyez 34. **Sorghum**, p. 353.



△ Feuilles les plus larges de *moins de 1 centimètre de largeur*, en général.

+ Épillets *très rapprochés en inflorescence compacte, brillante* → Voyez 33. **Gastridium**, p. 356.

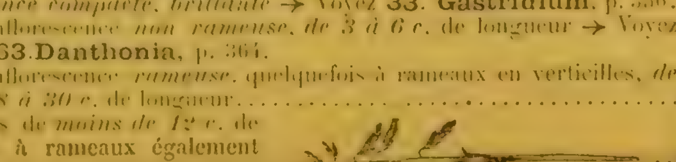
+ Épillets *n'ayant pas ces caractères.*

⌔ Feuilles les plus longues de *plus de 15 c.* de longueur.

: Inflorescence *non rameuse*, *de 3 à 6 c.* de longueur → Voyez 63. **Danthonia**, p. 364.

: Inflorescence *rameuse*, quelquefois à rameaux en verticilles, *de 8 à 30 c.* de longueur.......... 38. **PIPTATHERUM** → p. 357. *PIPTATHERUM* [3 esp.].

⌔ Feuilles les plus longues de *moins de 12 c.* de longueur ; inflorescence à rameaux également écartés de la tige DI. .. 61. **DIPLACHNE** → p. 364. *DIPLACHNE* [1 esp.].



15e GROUPE :

⊕ Glumelles à arête insérée *un peu au-dessous du sommet* (exemples : AR, HL, HM).

- ✕ Épillets *étroits, de plus de 7 mm. de longueur en général ;* feuilles *enroulées en long ;* languette de la feuille *presque avortée*. .... **37. ARISTELLA** → p. 356. *ARISTELLA* [1 esp.].
- ✕ Glumelles à *arête courbée* HL, HM ; gaines des feuilles *poilues* LN ; épillets d'environ *3 à 4 mm. de longueur*. .... **47. HOLCUS** → p. 360. *HOULQUE* [2 esp.].
- ✕ Plante *n'ayant pas les caractères précédents*.
  - Inflorescence *compacte ;* languette de la feuille *allongée* → Voyez **34. Polypogon**. p. 356.
  - Inflorescence *lâche ;* languette de la feuille *courte, comme coupée* au sommet → Voyez **38. Piptatherum**. p. 357.

Glumelles à arête insérée *tout à fait sur le dos*.

- ★ Glumelles *entourées de poils ;* épillets de 3 à 6 mm. de longueur, *à une seule fleur développée*. .... **29. CALAMAGROSTIS** → p. 354. *CALAMAGROSTIS* [9 esp.].
- ★ Glumelles *ayant à la fois une arête sur le dos et 3 à 5 petites arêtes au sommet* → Voyez **33. Gastridium**. p. 356.
- ★ Glumelles *non entourées de poils et ayant seulement une arête sur le dos*.
  - ◯ Glumes de *plus de 7 mm. de longueur* → Voyez **45. Avena**. p. 358.
  - ◯ Glumes *de moins de 5 mm. de longueur*.
    - = Glumelles ayant au plus *2 mm. de longueur*.
      - : Épillet à *1 seule fleur développée* G, I. .... **31. AGROSTIS** → p. 355. *AGROSTIS* [9 esp.].
      - : Épillet à *2 fleurs développées* CS, CA. .... **43. AIRA** → p. 357. *AÏRA* [8 esp.].
    - = Glumelles ayant *plus de 2 millimètres de longueur* .... **43. AIRA**

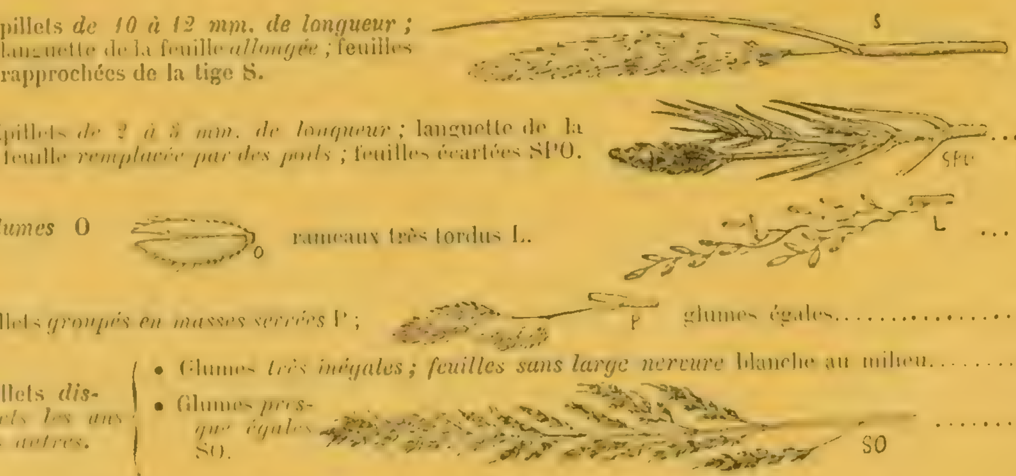
16e GROUPE :

☐ Feuilles *enroulées en long, raides ;* plante à tige souterraine très allongée, croissant dans les sables maritimes.

- △ Épillets *de 10 à 12 mm. de longueur ;* languette de la feuille *allongée ;* feuilles rapprochées de la tige S. .... **30. PSAMMA** → p. 355. *PSAMMA* [1 esp.].
- △ Épillets *de 2 à 3 mm. de longueur ;* languette de la feuille *remplacée par des poils ;* feuilles écartées SPO. .... **32. SPOROBOLUS** → p. 355. *SPOROBOLE* [1 esp.].

☐ Feuilles *plates*, les plus grandes ayant *au moins 1 centimètre* de largeur.

- + Épillets *sans glumes* O *et velus ;* rameaux très tordus L. .... **2. LEERSIA** → p. 349. *LEERSIA* [1 esp.].
- + Épillets *ayant des glumes*.
  - ✠ Épillets *groupés en masses serrées* P ; glumes égales. .... **5. BALDINGERA** → p. 349. *BALDINGERA* [1 esp.].
  - ✠ Épillets *distincts les uns des autres*.
    - • Glumes *très inégales ; feuilles sans large nervure* blanche au milieu. .... **17. PANICUM** → p. 352. *PANIC* [3 esp.].
    - • Glumes *presque égales* SO. .... **24. SORGHUM** → p. 353. *SORGHO* [2 esp.].



☐ Feuilles *n'ayant pas* les caractères précédents (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*).

17e GROUPE :

- ◇ Épillets *de plus de 2 mm. de longueur.*
  - ○ Épillets *réunis en masses compactes* OD ; fleurs à *2 étamines ;* glumes très inégales [*g*, *g*, fig. AO] ; racines odorantes. → Voyez **7. Anthoxanthum**, p. 350.
  - ○ Épillets *séparés les uns des autres* MI, HI.
    - = Épillets à *1 seule fleur*, n'ayant pas plus de 3 mm. de longueur ; inflorescence à rameaux du milieu régulièrement verticillés SC [MI, fragment de l'inflorescence]. ....**36. MILIUM** → p. 357. *MILLET* [2 esp.].
    - = Épillets à *1 fleur complète et à 2 fleurs staminées*, ayant 3 à 4 mm. de longueur ; inflorescence assez irrégulièrement rameuse HI. .... **6. HIEROCHLOA** → p. 349. *HIÉROCHLOA* [1 esp.].
- ◇ Épillets de *2 mm. de longueur ou moins.*
  - : Gaines des feuilles *velues* ; rameaux de l'inflorescence *tordus* → Voyez **17. Panicum**, p. 352.
  - : Plante *n'ayant pas ces caractères.*
    - ✠ Glumelles *entourées de poils* → Voyez **29. Calamagrostis**, p. 354.
    - ✠ Glumelles *non entourées de poils.*
      - • Plante de 2 à 3 centimètres COI et épillets *sans glumes* CO............ **3. COLEANTHUS** → p. 349. *COLÉANTHE* [1 esp.].
      - • Plante ordinairement de plus de 3 c. et épillets *à 2 glumes* → Voyez **31. Agrostis**, p. 355.
- ⊙ Épillets de *2 mm. de longueur ou moins.*
  - ✠ Glumes *de plus de 1 c. de longueur* → Voyez **45. Avena**, p. 358.
  - ✠ *Glumes de moins de 6 mm. de longueur.*
    - § Épillets *en forme de boule* AIR ; gaine de la feuille supérieure *renflée et souvent rougeâtre* AI. ..**40. AIROPSIS** → p. 357. *AIROPSIS* [1 esp.].
    - § Épillets *non en forme de boule.*
      - ⊙ Pédoncules des épillets *peu à peu épaissis au-dessous des épillets* SP ; glumes très inégales, la plus grande ayant 1 mm. de longueur. ....**57. SPHENOPUS** → p. 364. *SPHÉNOPE* [1 esp.].
      - ⊙ Pédoncules des épillets *non peu à peu épaissis au-dessous des épillets.*
        - (Épillets à 2 fleurs *toutes les deux sans pédoncule* → Voyez **43. Aira**, p. 357.
        - (Épillets à 2 fleurs, *l'une pédonculée, l'autre sans pédoncule* AN, MO.
          - ⊖ Glumes ayant *presque 2 mm. de longueur* ; plante vivace à longues tiges souterraines rampantes. ..**41. ANTINORIA** → p. 357. *ANTINORIE* [1 esp.].
          - ⊖ Glumes *d'environ 1 mm. de longueur* ; plante annuelle sans tiges souterraines allongées MOL. .... **42. MOLINERIA** → p. 357. *MOLINÉRIE* [1 esp.].
- ☾ Épillets de *plus de 2 mm. de longueur.*
  - ★ Glumes de *plus de 7 mm. de longueur* ; épillets retombants → Voyez **45. Avena**, p. 358.
  - ★ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
    - [Languette de la feuille *remplacée par des poils* ; glumes très aiguës ; feuilles à longs poils, à la fin enroulées ; inflorescence assez serrée SCH. ..**51. SCHISMUS** → p. 362. *SCHISMUS* [1 esp.].
    - ⟮ Languette de la feuille *membraneuse.*
      - ◇ Glumelles *à angles* sur le dos ; épillets toujours dressés et se recouvrant les uns les autres............**48. KŒLERIA** → p. 360. *KEULÉRIE* [4 esp.].
      - ◇ Glumelles *arrondies* sur le dos ; épillets distincts les uns des autres, souvent étalés à angle droit......**56. MELICA** → p. 364

1. ZEA. *ZEA.* — Inflorescences à étamines vers le haut de la plante : inflorescences à pistil vers le bas, enveloppées par les gaines des feuilles; fruits serrés les uns contre les autres.
[Champs; fl. vertes; 8-20 d.; j.-s.; *a.*]

Zea Mays *L.*
Zéa Maïs (Blé de Turquie).
Cultivé. [S]

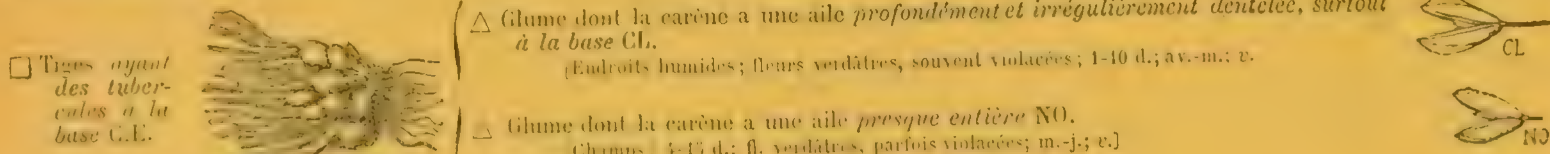
2. LEERSIA. *LEERSIA.* — (→ Voyez fig. O, L, p. 347). Inflorescence d'un blanc verdâtre; tige velue aux nœuds; feuilles rudes; gaines comprimées.
[Endroits humides; 6-12 d.; at.-s.; *v.*]

Leersia oryzoides *Sw.*
Leersia Faux Riz.
Çà et là.

3. COLEANTHUS. *COLÉANTHE.* — (→ Voyez fig. CO, COI, p. 348). Inflorescence peu rameuse; épillets sur des pédoncules poilus; feuilles à gaine enflée et à languette entière.
[Étangs; 1-3 c.; j.-at.; *a.*]

Coleanthus subtilis *Seidel.*
Coléanthe subtil.
Ouest (rare).

4. PHALARIS. *PHALARIS.* —



□ Tiges *ayant des tubercules à la base* CÆ.

△ Glume dont la carène a une aile *profondément et irrégulièrement dentelée, surtout à la base* CL.
[Endroits humides; fleurs verdâtres, souvent violacées; 1-10 d.; av.-m.; *v.*]

Phalaris cærulescens *Desf.*
Phalaris bleuâtre.
Région méditerranéenne (rare). [S] sub.

△ Glume dont la carène a une aile *presque entière* NO.
[Champs; 4-15 d.; fl. verdâtres, parfois violacées; m.-j.; *v.*]

Phalaris nodosa *L.*
Phalaris noueux.
Région méditerranéenne (rare).

□ Tiges *sans tubercules à la base.*

Glumes ayant une arête PA, très rarement sans arête PAR, mais en tout cas *glumes très allongées* PA, PAR; gaine de la feuille supérieure entourant la base de l'inflorescence.
[Champs; fl. verdâtres; 2-6 d.; av.-m.; *a.*]

Phalaris paradoxa *L.*
Phalaris paradoxal.
Ouest (très rare); *Midi.* [S] sub.

Glumes *n'ayant pas ces caractères.*

✠ Glumes dont l'aile rejoint la bande verte *à environ la moitié de la glume* MI, TR.

Glumelle ayant à la base une écaille environ *3 fois plus courte* que la glumelle; glumes ovales MI.
[Prés; fl. verdâtres; 2-6 d.; m.-j.; *a.*]

Phalaris minor *Retz.*
Phalaris mineur.
Ouest, Midi. [S] sub.

Glumelle ayant à la base une écaille environ *10 fois plus courte* que la glumelle; glumes ovales-allongées TR.
[Endroits humides; fl. verdâtres; 3-5 d.; m.-j.; *v.*]

Phalaris truncata *Guss.*
Phalaris tronqué.
Provence (très rare).

✠ Glumes dont l'aile ne rejoint la bande verte *qu'à la base* CAN.

✕ Glumelle ayant à la base 2 écailles égalant environ *la moitié de la glumelle* CN.
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 7-10 d.; av.-j.; *a.*]

Phalaris canariensis *L.*
Phalaris des Canaries.
Cultivé et parfois subspontané. [S]

✕ Glumelle ayant à la base 2 écailles égalant environ *le 1/6 ou 1/5 de la glumelle* B.
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 3-5 d.; m.-j.; *a.*]

Phalaris brachystachys *Link.*
Phalaris à épi court.
Région méditerranéenne. [S] sub.

5. BALDINGERA. *BALDINGERA.* — (→ Voyez fig. P, p. 347). Inflorescence rétrécie en haut et en bas, d'un vert glauque ou violacé; feuilles rudes, très longuement en pointe.
[Endroits humides; 7-15 d.; j.-jt.; *v.*]

Baldingera arundinacea *Dumort.*
Baldingera Faux Roseau (Chiendent-ruban).
Assez commun. [S]

6. HIEROCHLOA. *HIEROCHLOA.* — (→ Voyez fig. HI, p. 347). Épillets sur des pédoncules très minces et allongés; glumes brillantes mêlées de blanc, de brun et de jaunâtre.
[Endroits humides; fl. brunâtres; 2-5 d., m.-j., *v.*]

Hierochloa borealis *R. et S.*
Hierochloa boréal.
Dép. des *Basses-Alpes* (très rare). [S]

7. **ANTHOXANTHUM**. *FLOUVE*. — (→ Voyez fig. OD. p. 355). Feuilles ciliées vers le haut de la gaine ; glumes membraneuses sur les bords. (Parfois plante annuelle : épillets à fleurs avortées 2 fois plus longues que la fleur développée ; fleur avortée inférieure ayant une arête dépassant la glume supérieure : ***A. Puelii*** Lec. et Lamt.)
[Bois, prés ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 2-5 d. ; m.-jt. *v.* ou *a.*] — **Anthoxanthum odoratum** *L.* *Flouve odorante.* ***Très commun.*** [S]

8. **MIBORA**. *MIBORA*. — (→ Voyez fig. MI. MV. M. p. 352). Tiges en petites touffes ; feuilles courtes, pliées en gouttière.
[Endroits sablonneux ; fl. d'un rouge violacé, parfois vertes ; 3-10 c. ; m.-m. ; *a.*] — **Mibora verna** *Adans.* *Mibora du printemps.* ***Centre, Ouest, Midi*** et ***çà et là***, sauf dans l'Est.

9. **CRYPSIS**. *CRYPSIS*. —

Feuilles *en pointe très aiguë, les 2 ou 3 supérieures embrassant l'inflorescence* AC ;



fleurs à 2 étamines.
[Endroits humides ; fl. verdâtres ; 5-30 c. ; j.-at. ; *a.*] — **Crypsis aculeata** *Ait.* *Crypsis piquant.* ***Ouest, Midi*** (peu commun).

= Feuilles non très aiguës ; *une seule feuille embrassant plus ou moins l'inflorescence* ; fleurs à 3 étamines.

- Inflorescence *4 à 5 fois plus longue que large*, en général, AL ;



feuille supérieure n'embrassant que la base de l'inflorescence.
[Endroits humides ; fl. violacées ; 1-2 d. ; at.-s. ; *a.*] — **Crypsis alopecuroides** *Schrank.* *Crypsis Faux-Vulpin.* ***Est, Centre, Ouest ; Sud-Ouest. Vallée du Rhône*** (rare).

- Inflorescence *2 à 3 fois plus longue que large*, en général.



feuille supérieure embrassant environ la moitié de l'inflorescence.
[Endroits humides ; fl. blanchâtres, violacées ; 1-4 d. ; jt.-at. ; *a.*] — **Crypsis schœnoides** *Lam.* *Crypsis Faux-Choin.* ***Ouest, Midi.***

10. **PHLEUM**. *PHLÉOLE*. —

✕ Glumes *sans longs cils sur le dos* et portant de petits tubercules AS, TE.

- ✶ Glumes à pointes *écartées* AS ;



gaine de la feuille supérieure un peu renflée ; inflorescence allongée PA.



[Coteaux, endroits secs ; fl. d'un vert glauque ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Phleum asperum** *Jacq.* *Flouve rude.* ***Est. Auvergne*** (rare) ; ***Sud-Est.*** [S]

- ✶ Glumes à pointes *rapprochées* TE ;



gaine de la feuille supérieure très peu renflée, inflorescence allongée (comme PA).
[Prés ; fl. d'un vert glauque ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a.*] — **Phleum tenue** *Schrad.* *Phléole grêle.* ***Provence.***

✕ Glumes *à longs cils sur le dos* AL, P, PB, MI, ARE.

— Glumes *brusquement terminées par des arêtes* AL, P, PB.

- (Arête *presque aussi longue que le reste de la glume* AL ;



inflorescence souvent très obtuse au sommet.
[Prés, rochers ; fl. d'un vert pourpré ; 2-4 d. ; j.-s. ; *v.*] — **Phleum alpinum** *L.* *Phléole des Alpes.* ***Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.*** [S]

- (Arête *égalant le quart ou le tiers* du reste de la glume P ;



inflorescence souvent pointue au sommet.
[Prés, champs, chemins ; fl. d'un vert pâle ou violacées ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Phleum pratense** *L.* *Phléole des prés* (Marsette). ***Très commun.*** [S]

- (Arête *égalant environ le quart* du reste de la glume PB ;



inflorescence plus ou moins pointue au sommet, souvent allongée B de 6 à 15 c.
[Prés, champs, chemins ; fl. vertes, rosées ou jaunâtres ; 2-5 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Phleum Bœhmeri** *Wib.* *Phléole de Bœhmer.* ***Assez commun***, sauf dans le Nord. [S]

— Glumes *insensiblement terminées en pointe* MI, ARE.

- ✠ Glumes à pointe assez courtes MI ;



inflorescence *cylindrique, 5 à 10 fois plus longue que large*, en général. *Tige souterraine développée.*
[Prés, rochers ; fl. d'un vert pourpré ; 3-5 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Phleum Michelii** *All.* *Phléole de Michel.* ***Jura, Alpes*** (Hautes régions). [S]

- ✠ Glumes à pointe assez longue ARE ;



inflorescence *ovale 2 à 3 fois plus longue que large* AR ; *pas de tige souterraine développée.*



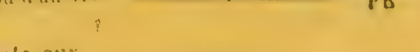
[Chemins, bois ; fl. d'un vert glauque ; 1-2 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Phleum arenarium** *L.* *Phléole des sables.* ***Littoral*** et ***çà et là*** dans le Midi et le Sud-Est.

11. ALOPECURUS. *VULPIN.* —





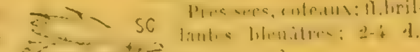
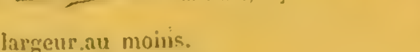
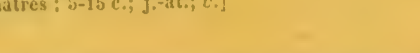

- Inflorescence *ovale ou presque arrondie, au plus 2 fois plus longue que large* U, G.
  - □ Gaines des feuilles supérieures très renflées U ; glumes *soudées jusqu'au milieu.* [Prés; fl. d'un blanc verdâtre ou pourpré; 1-3 d.; m.-j.; *a.*] → **Alopecurus utriculatus** *Pers.* — *Vulpin à vessies.* — ***Nord-Est, Est, Bourgogne,*** nord du ***bassin du Rhône;*** très rare ailleurs et introduit. [S] sub.
  - □ Gaines des feuilles supérieures peu renflées G ; glumes *libres presque jusqu'à la base.* [Prés, rochers ; fl. blanchâtres ; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] → **Alopecurus Gerardi** *Vill.* — *Vulpin de Gérard.* — ***Alpes, Pyrénées*** (Htes régions ; rare).
- Inflorescence *très allongée ; 4 à 10 fois plus longue que large* GE, PR, AA.
  - △ Glumes *libres entre elles presque jusqu'à la base.*
    - + Tiges *ayant un bulbe* à la base ; glumes *aiguës, à cils courts* B. [Endroits humides ; fl. verdâtres ; 2-4 d. ; m.-jt.; *v.*] → **Alopecurus bulbosus** *L.* — *Vulpin bulbeux.* — ***Nord-Ouest, Ouest, Midi.*** [S] sub.
    - + Tiges *sans bulbe ;* plante aquatique ; glumes *obtuses à longs cils* G ; tiges couchées puis redressées GE. (Parfois fleurs jaunâtres, arêtes plus courtes que les glumes, gaines très renflées : ***A. fulvus*** Sm.) [Fossés, étangs, cours d'eau ; fl. d'un vert blanchâtre ou violacé ; 2-4 d.; m.-jt.; *v.*] → **Alopecurus geniculatus** *L.* — *Vulpin genouillé.* — ***Assez commun.*** [S]
  - △ Glumes *soudées entre elles* jusqu'au quart ou jusqu'à la moitié de leur longueur AP, AG.
    - Glumes à *longs cils* AP ; inflorescence arrondie aux deux bouts PR. [Prés, chemins ; fl. vertes ou d'un violet foncé ; 2-7 d.; m.-jt.; *v.*] → **Alopecurus pratensis** *L.* — *Vulpin des prés* (Vulpine). — ***Commun,*** sauf dans le Midi. [S]
    - Glumes *sans longs cils* AG ; inflorescence en pointe aux deux bouts AA. [Champs, chemins ; fl. verdâtres ou violacées; 2-6 d.; j.-at.; *a.*] → **Alopecurus agrestis** *L.* — *Vulpin des champs.* — ***Très commun.*** [S]



12. SESLERIA. *SESLÉRIA.* —

- ★ Inflorescence 3 à 8 fois *plus longue que large*, en général : tige souterraine à longs rameaux AR ; glumelle inférieure ayant 5 arêtes au sommet. [Endroits incultes ; fl. d'un vert blanchâtre ; 3-6 d.; m.-jt.; *v.*] → **Sesleria argentea** *Savi.* — *Sesléria argentée.* — ***Provence*** (rare). [S] sub.
- ★ Inflorescence arrondie ou ovale *n'étant pas plus de 3 fois plus longue que large*, en général, CŒ, SP.
  - = Inflorescence *plus longue que large* CŒ ; feuilles les plus larges ayant 3 à 6 mm.; glumelle inférieure à dents inégales SC. [Prés secs, coteaux ; fl. brillantes bleuâtres ; 2-4 d.; ms.-av.; *v.*] → **Sesleria cærulea** *Arduin.* — *Sesléria bleue.* — ***Nord, Est, Alpes, Pyrénées*** et ***çà et là.*** [S]
  - = Inflorescence *presque aussi large que longue* SP ; feuilles en général de 1 mm. de largeur au moins. [Pâturages ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 5-15 c.; j.-at.; *v.*] → **Sesleria sphærocephala** *Arduin.* — *Sesléria à tête ronde.* — ***Alpes de la Savoie*** (très rare). [S]

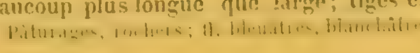
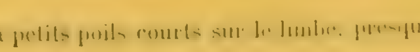





13. OREOCHLOA. *ORÉOCHLOA.* — (→ Voyez fig. OR, ORF, p. [illegible]). Inflorescence n'étant pas beaucoup plus longue que large ; tiges en touffes. (Parfois feuilles non enroulées, tiges non en touffes serrées : ***O. pedemontana*** Boiss.) [Pâturages, rochers ; fl. bleuâtres, blanchâtres ou violettes; 1-4 d.; jt.-at.; *v.*] → **Oreochloa disticha** *Link* — *Oréochloa distique.* — ***Alpes du Dauphiné et méridionales, Pyrénées.*** [S]

14. ECHINARIA. *ÉCHINAIRE.* — (→ Voyez fig. ECH, SE, p. 344). Tiges droites sillonnées, feuilles à petits poils courts sur le limbe, presque toutes vers la base. [Prés, coteaux ; fl. blanchâtres ; 5-15 c.; m.-j.; *a.*] → **Echinaria capitata** *Desf.* — *Échinaire en tête.* — ***Centre, Sud-Est, Ouest, Midi.***

15. TRAGUS. *BARDANETTE.* — (→ Voyez fig. TR, RA, p. 344). Feuilles courtes, bordées de cils raides surtout vers leur base ; tiges ordinairement couchées sur le sol ; gaines des feuilles renflées. [Sables ; fl. vertes ou pourpres ; 2-5 d.; jt.-o.; *a.*] → **Tragus racemosus** *Hall.* — *Bardanette rameuse.* — ***Sud-Est, Région méditerranéenne*** et ***çà et là,*** sauf le Nord et l'Est. [S]

15*bis*. STENOTAPHRUM. *STÉNOTAPHRUM.* — (→ Voyez fig. ST, p. 344). Tiges rampantes ; épillets à 2 fleurs, tous tournés d'un même côté, enfoncés dans l'axe de l'inflorescence allongée et aplatie. [Sables ; fl. vertes ou jaunâtres ; 1-5 d.; j.-s.; *v.*] → **Stenotaphrum americanum** [*Schrank*] — *Sténotaphrum d'Amérique.* — ***Environs de Bayonne*** (naturalisé).



16. SETARIA. *SETAIRE.* —

⊖ Arêtes *ayant les poils dirigés vers le bas* VE ;



épi *rude au toucher* ; glume supérieure égalant environ la glumelle de la fleur développée ; feuilles rudes aux bords et en dessus. [Chemins, champs ; fl. vertes ; 1-7 d.; j.-o.; *a.*] — **Setaria verticillata** *P. B.* *Sétaire verticillée.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]

⊖ Arêtes ayant les poils *dirigés en haut* SV.

× Arêtes d'un *jaune roux* ; glumelle *ridée en travers* GL ;



glume supérieure plus courte que la glumelle de la fleur développée. [Chemins, champs ; fl. roussâtres ; 1-5 d.; j.-o.; *a.*] — **Setaria glauca** *P. B.* *Sétaire glauque.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord. [S]

× Arêtes *vertes, rougeâtres ou brunes* ; glumelle *presque lisse* SV, I, G.

§ Feuilles *de 4 à 7 mm. de largeur, en général* ; inflorescence VI ;



arêtes allongées SV. [Chemins, champs ; fl. vertes ou pourprées ; 1-4 d.; j.-o.; *a.*]



Setaria viridis *P. B.* *Sétaire verte.* ***Commun.*** [S]

§ Feuilles de *9 à 18 mm. de largeur,* en général ; inflorescence, très développée ;



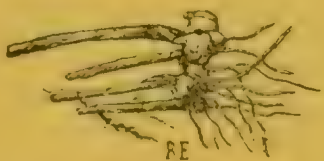
très rarement arêtes *allongées* (G. : ***S. Germanica*** P. B.) [Cultures ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 5-10 d.; j.-s.; *a.*].



Setaria italica *P. B.* *Sétaire d'Italie.* ***Cultivé et rarement subspontané.*** [S]

17. PANICUM. *PANIC.* —

★ Tige souterraine *rampante et renflée en tubercules* RE ;



gaines des feuilles non très fortement velues ; épillets de moins de 3 mm. de longueur. [Endroits incultes, champs ; fl. vertes ; 2-6 d.; j.-o.; *v.*] — **Panicum repens** *L.* *Panic rampant.* ***Provence*** (très rare).

★ Tige souterraine *non développée* ; plante annuelle.

✠ Épillets d'environ *2 mm.* de longueur (CA, double de la grandeur naturelle ;



inflorescence à épillets sur des pédoncules très fins, éloignés les uns des autres ; glume inférieure très courte CA. [Champs ; fl. vertes ; 2-5 d.; jt.-s.; *a.*] — **Panicum capillare** *L.* *Panic capillaire.* ***Sud-Ouest, Provence*** (très rare et introduit).

✠ Épillets d'environ *4 mm.* de longueur [MI, double de la grandeur naturelle] ; inflorescence à épillets assez rapprochés ; glume inférieure égale environ aux 2/3 de la glume supérieure MI [Champs ; fl. verdâtres ; 3-12 d.; jt.-s.; *a.*] — **Panicum miliaceum** *L.* *Panic Faux-Millet.* ***Cultivé et parfois subspontané*** [S]

18. OPLISMENUS. *OPLISMÈNE.* — (→ Voyez fig. O, CG, p. 344.) Feuilles à gaines aplaties, à limbe souvent rude sur les bords, à languette non développée. **94a**, p. 394. [Champs, chemins, sables ; fl. verdâtres ou violettes ; 2-8 d.; jt.-at.; *a.* ou *b.*] — **Oplismenus Crus-galli** *Kunth.* *Oplismène Pied-de-Coq* (Patte-de-Poule.) ***Assez commun.*** [S]

19. PASPALUM. *PASPALUM.* — (→ Voyez fig. DI, p. 334). Épillets ovales, tous tournés d'un côté ; feuilles sans poils, rudes sur les bords. [Endroits incultes, bord des eaux ; fl. vertes ; 2-5 d.; j.-o.; *v.*] — **Paspalum dilatatum** *Poir.* *Paspalum dilaté.* Département du ***Var*** (naturalisé, rare).

20. DIGITARIA. *DIGITAIRE.* —

⊏ Feuilles *poilues sur les faces et sur la gaine* DS ;



glumelle lisse, et glume supérieure moins large que la glumelle S. [Chemins, champs ; fl. violacées ; 1-5 d.; jt.-o.; *a.*]



Digitaria sanguinalis *Scop.* *Digitaire sanguine* (Manne terrestre). ***Commun,*** sauf dans le Nord et le Nord-Est. [S]

⊏ Feuilles *poilues seulement au sommet ou sans poils.*

⌒ Épillets de *moins de 1 mm. de largeur environ* ; plante annuelle à racines grêles. [Champs, chemins ; fl. violacées ou vertes ; 1-5 d.; jt.-o.; *a.*]



Digitaria filiformis *Kœl.* *Digitaire filiforme.* ***Çà et là.*** [S]

⌒ Épillets *d'environ 1 mm. 1/2 de largeur* ; plante vivace à tiges souterraines développées. [Champs, chemins ; fl. vertes ; 3-10 d.; at.-n.; *v.*]



Digitaria paspaloides *Dub.* *Digitaire Faux-Paspalum.* ***Ouest, Midi*** (naturalisé).

21. CYNODON. *CYNODON.* — (→ Voyez fig. D. p. 351). Feuilles souvent poilues en dessous ; tiges produisant, vers leur base, des rameaux à écailles courtes, inflorescence ordinairement violette. [Endroits incultes, grèves, sables ; fl. verdâtres ou violettes ; 2-5 d. ; jt.-o. ; v.]

Cynodon Dactylon *Pers.*
Cynodon Dactyle (Chiendent.)
Commun, sauf dans le Nord et l'Est.

22. SPARTINA. *SPARTINA.* —

□ Feuilles à *languette courte, dentée ;* glume inférieure égalant environ les 3/4 de la glume supérieure ; épillets allongés et serrés S. [Endroits humides, sables ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 3-6 d. ; at.-o. ; v.]

Spartina stricta *Roth.* [S]
Spartina raide.
Littoral de l'Océan et de la Manche (peu commun).

□ Languette de la feuille *remplacée par des poils*

△ Épillets *serrés* V, dont l'ensemble est souvent disposé en spirale. [Sables, prés ; fl. verdâtres, jaunâtres ou violacées ; 8-15 d. ; m.-ms. ; v.]

Spartina versicolor *Fabre.*
Spartina changeant.
Littoral de la Méditerranée.

△ Épillets *peu serrés* A, alternant les uns avec les autres. [Prés, endroits humides ; fl. verdâtres, jaunâtres ou violacées ; 3-6 d. ; j.-at. ; v.]

Spartina alterniflora *Lois.*
Spartina à fleurs alternes.
Littoral du golfe de Gascogne.

23. ANDROPOGON. *ANDROPOGON.* —

+ Inflorescence *mêlée de feuilles* HI ; épillets groupés 2 par 2. (Parfois arête ayant 5 à 7 fois la longueur de la glumelle : ***A. pubescens*** Vis.) [Endroits incultes ; fl. violacées ; 5-12 d. ; j.-s. ; v.]

Andropogon hirtum *L.*
Andropogon hérissé.
Région méditerranéenne.

+ Inflorescence *non mêlée de feuilles.*

◇ Arête *10 à 14 fois plus longues* que la glumelle.

○ Inflorescence *à 1 seul épi serré* AL ; feuilles peu poilues. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ou violacées ; 4-7 d. ; at.-o. ; v.]

Andropogon Allionii *DC.*
Andropogon d'Allioni.
Littoral du Roussillon et de la Provence (rare). [S]

○ Inflorescence *très étalée* GR ; feuilles très poilues, à poils étalés. [Endroits incultes ; fl. jaunâtres, verdâtres ou violacées ; 5-10 d. ; j. jt.]

Andropogon Gryllus *L.*
Andropogon Grillon.
Sud-Est (très rare) ; ***Région méditerranéenne.*** [S]

◇ Arête *2 à 6 fois* plus longue que la glumelle.

⊕ Tige souterraine *longuement rampante ;* ordinairement 5 à 10 épis ; arête ayant environ 4 fois la longueur de la glumelle I. [Coteaux, champs ; fl. vertes ou pourprées ; 4-10 d. ; j.-at. ; v.]

Andropogon Ischæmum *L.*
Andropogon Ischème (Chiendent-à-balai.)
Assez commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

⊕ Tige souterraine *non rampante ;* arête ayant environ 6 fois la longueur de la glumelle DS ; inflorescence à 2 épis, en général. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; j.-s. ; v.]

Andropogon distachyon *L.*
Andropogon à 2 épis (Barbon double).
Région méditerranéenne.

24. SORGHUM. *SORGHO.* —

✠ Plante *de 5 à 15 décimètres*, en général, à inflorescence peu fournie, à épillets tous tournés d'un même côté. [Endroits incultes ; fl. vertes et violettes ; 5-15 d. ;

Sorghum halepense *Pers.*
Sorgho d'Alep.
Midi. [S] sub.

✠ Plante *de 20 à 30 décimètres*, en général, à inflorescence très développée, de 20 à 30 d. de longueur. [Champs ; fl. vertes et violettes ; 20-30 d. ; jt.-s. ;

Sorghum vulgare *Pers.*
Sorgho vulgaire (Millet à balais).
Centre et Midi (cultivé). [S] sub.

25. ERIANTHUS. *ÉRIANTHE.* — (→ Voyez fig. ER. p. 343). Inflorescence soyeuse de 30 à 50 centimètres de longueur ; feuilles pliées en long, ciliées vers la base, rudes. [Sables, cultures ; fl. blanchâtres ; 10-18 d. ; s.-o. ; v.]

Erianthus Ravennæ *P. B.*
Érianthe de Ravenne.
Région méditerranéenne (rare ; de préférence sur le littoral).

26. IMPERATA. *IMPÉRATA.* — (→ Voyez fig. IM, p. 343). Inflorescence soyeuse, en cylindre atténué aux deux bouts; feuilles pliées en long, glauques; languette courte, à longs cils. [Sables; fl. blanchâtres; 3-6 d.; jt.-at.; *v.*] — **Imperata cylindrica** *P. B.* *Impérata cylindrique.* ***Région méditerranéenne***, de préférence sur le littoral.

27. ARUNDO. *ARONDO.* —

★ Feuilles *se rétrécissant insensiblement de la base au sommet*; glumes ne dépassant presque pas les poils. [Haies, cultures; fl. verdâtres ou violacées; 2-5 m.; s.-o.; *v.*] — **Arundo Donax** *L.* *Arondo Donax* (Roseau-à-quenouille). ***Midi*** (naturalisé).

★ Feuilles *ayant sur une grande longueur les bords presque parallèles*; glumes dépassant beaucoup les poils. [Haies, cultures; fl. pourprées ou jaunâtres; 2-3 m.; s.-o.; *v.*] — **Arundo mauritanica** *Desf.* *Arondo de Mauritanie.* ***Provence*** (très rare).

28. PHRAGMITES. *PHRAGMITÈS.* — (→ Voyez fig. C, p. 345). Inflorescence dont les rameaux sont poilus à leur point d'attache. (Rarement, plante à tige forte, de 3 à 6 m.; glumes à 3 dents : ***P. gigantea*** Gay.) [Fossés, marais, rivières; fl. violacées ou jaunâtres; 8-60 d.; at.-o.; *v.*] — **Phragmites communis** *Trin.* *Phragmitès commun* (Roseau-à-balai). ***Très commun.*** [S]

29. CALAMAGROSTIS. *CALAMAGROSTIS.*

✠ Poils ayant *le tiers ou le sixième* de la longueur des glumes (Voyez ci-dessous les fig. A et T) .... ***Série 1*** → p. 354.

✠ Poils ayant *au moins la moitié* de la longueur des glumes .... ***Série 2*** → p. 354.

Série 1

- (|) Arête de la glumelle *courbée à la base* A; poils ayant un sixième environ de la longueur des glumes; (fig. A) feuilles les plus larges de 5 à 8 mm. de largeur, en général. [Bois, forêts; fl. jaunâtres ou violacées; 6-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis arundinacea** *Roth.* *Calamagrostis Faux-Roseau.* ***Vosges*** (rare); ***Plateau Central, Pyrénées***; dép^t de la ***Vienne*** (très rare).
- (|) Arête de la glumelle *droite ou non développée* T; poils ayant un tiers environ de la longueur des glumes; (fig. T) feuilles les plus larges de 2 à 4 mm de largeur, en général. [Rochers, pâturages; fl. violacées; 3-8 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis tenella** *Host.* [S] *Calamagrostis délicat.* ***Jura, Alpes*** (rare). [S]

Série 2

- Arête de la glumelle *courbée à la base* AR, M.
  - ☐ Arête *bien plus longue que les glumes* AR; feuilles enroulées en long, de 1 à 2 mm. de largeur, en général. (fig. AR) [Rochers, pâturages; fl. blanchâtres ou jaunâtres; 5-10 d.; j.-at.; *v.*] — **Calamagrostis argentea** *DC.* *Calamagrostis argenté.* ***Côte-d'Or*** (très rare); ***Jura, Sud-Est, H^{te}-Provence, Cévennes, Pyrénées.*** [S]
  - ☐ Arête *dépassant un peu les glumes*; feuilles plates, quand elles sont développées M; (fig. M) feuilles de 4 à 6 mm. de largeur, en général. [Bois, forêts; fl. jaunâtres ou violacées; 6-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis montana** *DC.* *Calamagrostis des montagnes.* ***Vosges, Jura, Alpes.***
- Arête de la glumelle *droite ou à peine développée* EG, N, LI, LA.
  - △ Arête attachée *sur le dos de la glumelle* EG, N.
    - + Poils *égalant environ les glumes* EG, H; beaucoup de feuilles plates, quand elles sont développées.
      - ⊙ Glumelle ayant environ *la moitié* de la longueur des glumes EG; (fig. EG, EP) plante glauque. [Bois; fl. jaunâtres ou violacées; 7-12 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis Epigeios** *Roth.* *Calamagrostis Épigéios.* ***Assez commun***, sauf dans le Midi. [S]
      - ⊙ Glumelle ayant environ *les 2 tiers* de la longueur des glumes H; (fig. H) feuilles plus ou moins velues. [Bois, prés; 6-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis Halleriana** *DC.* *Calamagrostis de Haller.* ***Alpes*** (très rare). [S]
    - + Poils *plus courts que les glumes* N; feuilles toutes enroulées; (fig. N) inflorescence étroite et allongée. [Bois, prés; 3-5 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis neglecta** *Fl. de Wett.* *Calamagrostis négligée.* ***Jura*** (très rare : Pontarlier). [S]
  - △ Arête attachée *au sommet de la glumelle* LI, LA.
    - ○ Arête de la glumelle *allongée* LI; (fig. LI) feuilles glauques. [Bord des cours d'eau; fl. violacées; 5-10 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis littorea** *DC.* [S] *Calamagrostis des rivages.* ***Vallées du Rhône et affluents.***
    - ○ Arête de la glumelle *extrêmement courte* LA; (fig. LA, L) feuilles non glauques. [Prés humides, marais; fl. violacées; 6-12 d.; jt.-at.; *v.*] — **Calamagrostis lanceolata** *Roth.* *Calamagrostis lancéolée.* ***Rare.*** [S]

30. PSAMMA. *PSAMMA.* — (→ Voyez fig. S, p. 357). Feuilles glauques, enroulées, piquantes; languette de la feuille divisée en deux; inflorescence allongée, presque cylindrique. [Sables; fl. verdâtres ou jaunâtres; 3-10 d.; m.-jt.; v.] — **Psamma arenaria** *R. et S.* — *Psamma des sables.* — ***Littoral.***

31. AGROSTIS. *AGROSTIS.* —

- Plante *sans tiges souterraines développées*, annuelle, facile à déraciner . . . . ***Série 1*** → p. 355.
- Plante *à tiges souterraines développées*, vivace, solidement fixée au sol . . . . ***Série 2*** → p. 355.

Série 1

- △ Glumelle *sans arête*; épillets très écartés les uns des autres E, n'ayant pas plus de 1 mm. de longueur; feuilles placées en long; rameaux très fins. [Endroits incultes, landes; fl. jaunâtres ou violacées; 5-25 c.; m.-j.; *a.*] — **Agrostis elegans** *Thore.* — *Agrostis élégant.* — ***Sud-Ouest, Provence*** (rare).
- Glumelle avec arête ayant 2 *à 5 fois la longueur de l'épillet.* Feuilles plates.
  - + Glumelle (sans l'arête), *égalant ou dépassant les glumes* I; glume inférieure plus petite que la supérieure. (Parfois inflorescence étroite non étalée, à groupes successifs d'épillets; anthères ovales : ***A. interrupta*** L.) [Champs; fl. jaunâtres ou violacées; 2-10 d.; j.-jt.; *a.*] — **Agrostis Spica-Venti** *L.* — *Agrostis Jouet-du-Vent.* — ***Assez commun***, sauf dans l'Ouest et le Midi. **[S]**
  - + Glumelle *ayant la moitié de la longueur des glumes* P; glume inférieure plus grande que la supérieure; feuilles supérieures moins étroites que les autres. [Endroits incultes; fl. d'un vert pâle; 1-3 d.; av.-m.; *a.*] — **Agrostis pallida** *DC.* — *Agrostis pâle.* — ***Provence*** (rare).

Série 2

- Glume la plus longue *ayant, au plus, 2 mm. de longueur.*
  - Feuilles *toutes plates*, lorsqu'elles sont développées; fleur à 2 glumelles, à arête courte AL ou sans arête. (Souvent languette de la feuille très courte et inflorescence très large étalée : ***A. vulgaris*** With. — Parfois inflorescence à rameaux serrés et glumelles égalant seulement la moitié des glumes : ***A. verticillata*** Vill. [Prés, chemins, champs; fl. blanchâtres ou violacées; 2-10 d.; j.-s.; *v.*] — **Agrostis alba** *L.* — *Agrostis blanche.* — ***Très commun.*** **[S]**
  - Feuilles de la base *enroulées;* fleurs n'ayant qu'une glumelle développée avec arête CA, rarement sans arête; inflorescence à rameaux étalés pendant la floraison CN. [Prés, bois, endroits humides; fl. violacées ou rougeâtres; 2-4 d.; j.-s.; *v.*] — **Agrostis canina** *L.* — *Agrostis des chiens.* — ***Commun***, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**
- Glume la plus longue ayant *3 à 5 mm. de largeur.*
  - ⊙ Rameaux de l'inflorescence *lisses et sans poils.*
    - ★ Feuilles *toutes enroulées en long* RUP; plante formant des touffes très serrées. [Rochers, pâturages; fl. violettes; 5-15 d.; jt.-s.; *v.*] — **Agrostis rupestris** *All.* — *Agrostis des rochers.* — ***Alpes, Auvergne, Pyrénées*** (Hautes régions). **[S]**
    - ★ Feuilles *plates* RB; plante en touffes peu serrées, en général. [Rochers, pâturages; fl. rougeâtres ou jaunâtres; 5-20 d.; jt.-s.; *v.*] — **Agrostis rubra** *L.* — *Agrostis rouge.* — ***Alpes de la Savoie*** (très rare).
  - Rameaux de l'inflorescence *rudes et ayant de petits poils;*
    - Feuilles *glauques;* inflorescence à rameaux dressés ST; glumelle ayant l'arête attachée au-dessus de sa base. [Endroits incultes, landes; fl. jaunâtres ou violacées; 2-4 d.; jt.-at.; *v.*] — **Agrostis setacea** *Curt.* — *Agrostis à soies.* — ***Nord-Ouest, Centre*** (rare); ***Ouest, Sud-Ouest.***
    - Feuilles *d'un vert franc;* inflorescence à rameaux souvent étalés A; glumelle ayant l'arête attachée à la base. [Pâturages, rochers; fl. jaunâtres ou violettes; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*] — **Agrostis alpina** *Scop.* — *Agrostis des Alpes.* — ***Jura, Alpes, Pyrénées.*** **[S]**

32. SPOROBOLUS. *SPOROBOLE.* — (→ Voyez fig. SPO, p. 357). Feuilles développées beaucoup plus longues que les entre-nœuds, glauques, velues en dessus; inflorescence aiguë au sommet. [Sables; fl. verdâtres; 1-2 d.; [illegible]] — **Sporobolus pungens** *Kunth.* — *Sporobole piquant.* — ***Littoral de la Méditerranée.***

33. GASTRIDIUM. *GASTRIDIUM.* —

Inflorescence allongée, aiguë à la base et au sommet; fleurs allongées G, S, brillantes.



(Parfois glumelles peu aiguës et marquées de petits points sur toute leur surface : *G. scabrum* Presl.)
[Endroits incultes, sables; fl. d'un vert blanchâtre; 1-4 d.; av.-jt.; *a.*]

Gastridium lendigerum *Gaud.*
Gastridium ventru.
Ouest, Midi et ***çà et là,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S] sub.

34. POLYPOGON. *POLYPOGON.* —

☐ Plante vivace *à tiges souterraines rampantes et portant des racines aux nœuds ;* arête des glumes ayant *moins de 3 fois* la longueur des glumes L;



[Sables humides, marais; fl. jaunâtres; 2-4 d.; j.-jt.; *v.*]

Polypogon littorale *Sm.*
Polypogon des rivages.
Littoral (rare, surtout sur la Manche).

☐ Plante annuelle *sans tiges souterraines développées;* arête des glumes ayant *3 à 4 fois* la longueur des glumes MA, MO.

⊕ Glumes *ayant de petites écailles brillantes* MA;



glumes très échancrées au sommet. (Parfois segment supérieur des pédoncules des épillets allongé et plus long que le segment inférieur : ***P. subspathaceum*** Requien.) [Endroits humides; fl. jaunâtres; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Polypogon maritimum *Willd.*
Polypogon maritime.
Littoral de l'Océan et de la Méditerranée.

⊕ Glumes *ayant des poils* MO;




glumes peu ou pas échancrées au sommet. [Endroits humides, sables; fl. jaunâtres; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]

Polypogon monspeliense *Desf.*
Polypogon de Montpellier.
Littoral. Région méditerranéenne et introduit çà et là. [S] sub.

35. LAGURUS. *LAGURE.* — (→ Voyez fig. O, p. 343). Inflorescence ovale; feuilles poilues, d'un vert clair, languette de la feuille à petits poils; tiges grêles. [Endroits incultes; fl. d'un blanc brillant; 1-6 d.; m.-j.; *a.*]

Lagurus ovatus *L.*
Lagure ovoïde.
Littoral (rare sur l'Océan et la Manche) et parfois introduit. [S] sub.

36. STIPA. *STIPA.* —

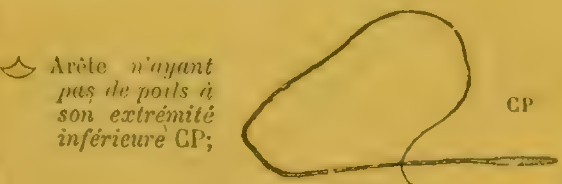
+ Arête *plumeuse jusqu'au sommet* ST, de plus de 20 c. de longueur; feuilles d'un vert glauque, enroulées. Coteaux, endroits secs et incultes; fl. d'un jaune verdâtre; 3-9 d.; jt.-at.; *v.*].



Stipa pennata *L.*
Stipa pennée.
Sud-Est, Région méditerranéenne; rare ou manque ailleurs. [S]

+ Arête *non plumeuse* de moins de 40 c. de longueur.

⌂ Arête *n'ayant pas de poils à son extrémité inférieure* CP;



arête de plus de 10 c.; glumelle poilue à la base et ayant plusieurs rangées de poils; feuilles glauques, enroulées, avec de petits poils en dessus; languette de la feuille sans poils, divisée en deux au sommet.
[Endroits secs et incultes; fl. blanchâtres; 4-10 d.; jt.-at.; *v.*]

Stipa capillata *L.*
Stipa capillaire.
Sud-Est, Région méditerranéenne. [S]

⌂ Arête *poilue jusqu'à l'extrémité inférieure* (exemple : T).

= Feuilles à languette *très allongée* J; arête d'environ 7 à 10 c. de longueur.



glumes à pointe plus longue que le reste de la glume.
[Endroits secs et incultes; fl. blanchâtres; 4-10 d.; m.-jt.; *v.*]

Stipa juncea *L.*
Stipa Faux-Jonc.
Région méditerranéenne.

= Feuilles à languette *très courte* TO;



arête tordue de 4 à 5 c. T; glumes à pointe plus courte que le reste de la glume. [Endroits incultes; fl. blanchâtres; 2-4 d.; av.-m.; *a.*]

Stipa tortilis *Desf.*
Stipa tortillée.
Région méditerranéenne.

37. ARISTELLA. *ARISTELLA.* — (→ Voyez fig. AR, ARI, p. 347). Glumes à 3 nervures bien marquées; glumelles à arête de 10 à 18 mm.; feuilles très étroites.
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 5-10 d.; j.-jt.; *v.*]

Aristella bromoides *Bertol.*
Aristella Faux-Brome.
Région méditerranéenne.

38. PIPTATHERUM. *PIPTATHERUM.* —

○ Arête *plus courte* que la glumelle C; languette de la feuille bien plus longue que large [Endroits arides; fl. verdâtres, bleuâtres ou panachées; 2-6 d.; av.-j.; v.] — **Piptatherum cærulescens** *P. B.* *Piptatherum bleuâtre.* ***Région méditerranéenne.***

○ Arête *plus longue* que la glumelle; languette de la feuille très courte.
- ✠ Épillet ayant *8 à 15 mm. de longueur,* y compris l'arête (P, grandeur naturelle); glumes égales ou presque égales; rameaux groupés par 2 à 4. [Endroits arides; fl. verdâtres; 4-10 d.; m.-j.; v.] — **Piptatherum paradoxum** *P. B.* *Piptathérum paradoxal.* ***Région méditerranéenne.***
- ✠ Épillet ayant *moins de 8 mm. de longueur,* y compris l'arête (M, grandeur naturelle); glumes inégales; rameaux verticillés, parfois sans épillets. [Endroits arides; fl. verdâtres ou violacées; 5-12 d.; j.-o.; v.] — **Piptatherum multiflorum** *P. B.* *Piptatherum à fleurs nombreuses.* ***Région méditerranéenne.***

39. MILIUM. *MILLET.* —

— Glumes *lisses;* inflorescence à rameaux étalés (Mi, un rameau de l'inflorescence); feuilles les plus grandes de 5 à 16 mm. de largeur, en général. [Bois frais; 5-12 d.; fl. verdâtres ou violacées; m.-at.; v.] — **Milium effusum** *L.* *Millet étalé.* ***Assez commun,*** sauf dans le Nord et le Midi. [S]

= Glumes *rudes, comme couvertes de petits tubercules;* rameaux de l'inflorescence étalés-dressés ou dressés SC; feuilles les plus grandes de 2 mm. de largeur, en général. [Bois frais; fl. verdâtres; 1-4 d.; av.-j.; a.]



— **Milium scabrum** *Rich.* *Millet rude.* ***Centre, Ouest, Midi*** (rare).

40. AIROPSIS. *AÏROPSIS.* — (→ Voyez fig. AIR, AI, p. 348). Inflorescence assez serrée, à rameaux extrêmement fins; épillets luisants; feuilles moyennes en gouttière. [Sables; fl. blanchâtres; 5-20 c.; av.-m.; v.] — **Airopsis globosa** *Desv.* *Airopsis globuleux.* ***Midi*** (rare).

41. ANTINORIA. *ANTINORIE.* — (→ Voyez fig. AN, ANT, p. 348). Plante aquatique; glumes et glumelles sans poils; épillets aplatis à longs pédoncules, éloignés les uns des autres; feuilles à nervures sinueuses AA. [Eaux, endroits humides; fl. vertes ou violacées, souvent panachées; 1-3 d.; j.-at.; v.]



— **Antinoria agrostidea** *Parl.* *Antinorie Faux-Agrostis.* ***Centre, Ouest.***

42. MOLINERIA. *MOLINÉRIE.* — (→ Voyez fig. MO, MOL, p. 348). Inflorescence à rameaux très écartés les uns des autres et très divisés; racines grêles; feuilles d'un vert clair s'enroulant lorsqu'elles sont desséchées. [Sables; fl. panachées; 3-15 c.; ms.-m.; a.] — **Molineria minuta** *Parl.* *Molinérie naine.* Dép^{t} des ***Alpes-Maritimes*** (très rare).

43. AIRA. *AÏRA.* —

△ Arête *portant un anneau* vers le milieu CN. .... ***Série 1*** → p. 357.

△ Arête *sans anneau.*
- — Épillet *ayant 2 fleurs qui sont sans pédoncule dans l'épillet.* .... ***Série 2*** → p. 358.
- = Épillet *ayant 2 ou 3 fleurs dont l'inférieure est sans pédoncule dans l'épillet; les autres pédonculées.* .... ***Série 3*** → p. 358.

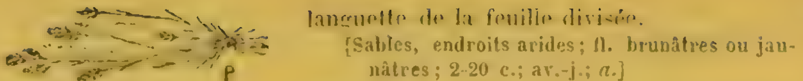
25 ***Série 1***

- ǂ Plante vivace à feuilles de la base *nombreuses, en touffe;* la plupart des rameaux principaux de l'inflorescence portant des épillets jusque vers le bas C. [Sables; fl. panachées; 1-4 d.; j.-at.; v.] — **Aira canescens** *L.* *Aira blanchâtre.* ***Centre, Plateau Central, Littoral*** et ***çà et là.***
- + Plante annuelle à feuilles de la base *peu nombreuses* A; la plupart des rameaux principaux de l'inflorescence ne portant des épillets que vers le haut. [Sables; fl. panachées; 2-4 d.; av.-m.; a.] — **Aira articulata** *Desf.* *Aira articulée.* ***Littoral de la Méditerranée.***

Série 2

Épillets disposés par groupes.

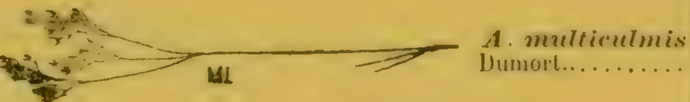
⊙ Inflorescence *compacte, sans longs rameaux* P; glumes très aiguës; gaines des feuilles striées en long; languette de la feuille divisée. [Sables, endroits arides; fl. brunâtres ou jaunâtres; 2-20 c.; av.-j.; *a.*] — **Aira præcox** *L.* *Aira précoce.* ***Assez commun,*** sauf dans l'Est, le Sud-Est et le Midi. [S]



⊙ Inflorescence *non compacte, ayant de longs rameaux.*

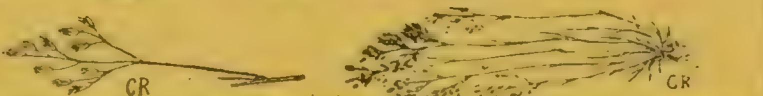
✠ Glumes *non pointues, comme coupées au sommet* CP; glumelles sans poils à la base : ***A. cupaniana*** Guss. ......

✠ Glumes *très pointues* MU; glumelles poilues à la base; épillets dressés ML. ***A. multiculmis*** Dumort. ...... — **Aira caryophyllea** *L.* *Aira caryophyllée.* ***Commun.*** [S]



Épillets isolés les uns des autres.

= Inflorescence *ayant en général moins de 50 épillets par tige fleurie*; glumes régulièrement aiguës. [Endroits secs ou sablonneux; fl. jaunâtres, violacées ou brunâtres; 5-80 c.; av.-jt.; *a.*]



= Inflorescence *ayant un nombre considérable d'épillets par tige fleurie*; glumes obtuses au sommet ou glumes obtuses puis brusquement en pointe. (Parfois glumelles sans poils à la base et glumes sans pointes : ***A. Tenorii*** Guss.) [Endroits sablonneux; fl. jaunâtres ou brunâtres; 1-3 d.; m.-j.; *a.*] — **Aira capillaris** *Host.* *Aira capillaire.* ***Vallée du Rhône, Région méditerranéenne.***

Série 3

⊙ Arêtes *beaucoup plus longues que les glumes.*

+ Languette de la feuille *allongée, aiguë*; pédoncules des épillets presque droits T; fleur supérieure de l'épillet sur un petit pédoncule égalant sa moitié. [Endroits humides et tourbeux; fl. panachées ou jaunâtres; 3-8 d.; jt.-s.; *v.*] — **Aira discolor** *Thuill.* *Aira discolore.* ***Nord-Ouest, Centre, Ouest.***

+ Languette de la feuille *très courte, non aiguë*; pédoncules des épillets et rameaux courbes F; fleur supérieure presque sans pédoncule. [Bois, prés, rochers; fl. panachées, violacées ou jaunâtres; 3-8 d.; j.-s.; *v.*] — **Aira flexuosa** *L.* *Aira flexueuse.* ***Commun.*** [S]

⊙ Arêtes dépassant peu ou pas les glumes; feuilles *plates* et *vertes*, à languette divisée au sommet CE; glumes *inégales* CS, AC; arête sans anneau. [Bois, prés; fl. panachées; 4-12 d.; j.-at.; *v.*] — **Aira cæspitosa** *L.* *Aira gazonnante.* ***Commun.*** [S]

44. VENTENATA. *VENTÉNATA.* — (→ Voyez fig. V, A, p. 345). Inflorescence dressée ou étalée, non serrée; rameaux ayant 2 à 6 épillets; languette de la feuille aiguë allongée; feuilles à courts poils en dessus, rudes au toucher sur les bords. [Endroits arides; fl. verdâtres devenant jaunâtres; 2-6 d.; j.-jt.; *a.*] — **Ventenata avenacea** *Kœl.* *Venténata Fausse-Avoine.* ***Çà et là.***

45. **AVENA.** *AVOINE.* —

△ Glumes de 20 à 35 mm. de *longueur*; feuilles plates et inflorescence à épillets penchés ou retombants; plante annuelle. ...... ***Série 1*** → p. 359.

⊥ Glumes *de moins de 15 mm. de longueur*; feuilles plates ou non; inflorescence à épillets dressés ou penchés; plante vivace.

— Languette de la feuille *courte et comme coupée au sommet* ...... ***Série 2*** → p. 359.

— Languette de la feuille *allongée et aiguë* ...... ***Série 3*** → p. 359.

Série 1

- △ Glumelle inférieure *sans poils* ; S — aucune fleur n'est articulée sur l'axe de l'épillet et ne se détache à la maturité. O — **Avena sativa** *L.* *Avoine cultivée.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
  - Parfois glumes à 9-11 nervures O et arête non tordue : ***A. orientalis*** Schreb., ou plante ayant à la fois les glumes à 7-9 nervures, épillets tous rejetés d'un côté et arête tordue : ***A. strigosa*** Schreb.) SA
  - Champs et endroits arides ; fl. jaunâtres, brunâtres ou verdâtres ; 3-12 d.; j.-at.; *a.*
- Glumelle inférieure *velue* complètement ou non ; F — la fleur inférieure au moins est articulée sur l'axe de l'épillet et se détache à la maturité. (Souvent inflorescence étalée de tous les côtés et axe de l'épillet velu sur toute sa longueur : ***A. fatua*** L.) — **Avena sterilis** *L.* *Avoine stérile.* ***Assez commun.*** [S]
  - Champs et endroits incultes ; fl. jaunâtres ou brunâtres ; 3-12 d.; j.-at.; *a.*]

Série 2

- Feuilles *plates ou planes en leur...*
  - ✠ Épillets *n'ayant qu'une fleur à arête développée ou à arête ayant au moins 4 fois la longueur de celle des autres fleurs de l'épillet (exemple E).*
    - ⊙ Glume inférieure à *1 nervure* ET ; feuilles toujours plates. ET EL — **Avena elatior** *L.* *Avoine élevée* (Fenasse). ***Commun*** [S]
      - Prés, champs, bois ; fl. verdâtres ; 3-20 d.; j.-at.; *v.*
    - Glume inférieure à *3 nervures* TH ; TH — feuilles devenant enroulées ; glumelle portant l'arête au milieu ou un peu au-dessus. — **Avena Thorei** *Dub.* *Avoine de Thore.* ***Nord-Ouest, Ouest*** (rare) : ***Sud-Ouest.***
      - Sables ; fl. verdâtres ; 5-12 d.; j.-jt.; *v.*
  - ✠ Épillets *ayant des fleurs à arêtes à peu près égales, ou l'arête la plus longue ayant moins de 3 fois la longueur de la plus courte.*
    - = Glumes à *7-9 nervures* BR ; BR — épillets ordinairement à 2 fleurs, tournés vers le même côté ; feuilles les plus larges d'environ 5 à 7 mm. de largeur. — **Avena brevis** *Roth.* *Avoine courte.* Parfois ***cultivé*** et ***subspontané.***
      - Champs ; fl. jaunâtres ; 4-9 d.; jt.-at.; *a.*
    - Glumes à *1-5 nervures* MO ; MO
      - — Épillets de *8 mm. environ de longueur*, sans compter l'arête → Voy. *Trisetum neglectum*, p. 369.
      - — Épillets d'environ *1 c. de longueur*, sans compter l'arête ; glumelle inférieure rude. — **Avena montana** *Vill.* *Avoine des montagnes.* ***Alpes, Auvergne, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions).
        - Prés, rochers, bois ; fl. panachées ; 2-8 d.; jt.-at.; *v.*
- Feuilles *enroulées en long sur elles-mêmes.*
  - : Glumes de *6 à 7 mm.* de largeur → Voy. *A. Thorei*, p. 359.
  - : Glumes de *9 à 11 mm.* de longueur.
    - Glumelle *presque sans nervures* SE ; SE — épillets *très luisants* ; glumelle à 2 petites dents au sommet SE. — **Avena setacea** *Vill.* *Avoine sétacée.* ***Alpes.***
      - Prés, rochers ; fl. panachées ; 2-8 d.; jt.-at.; *v.*
    - △ Glumelle à nervures très marquées FI ; FI — épillets ***non luisants;*** glumelle frangée au sommet ; plante en touffes épaisses. — **Avena sempervirens** *Vill.* *Avoine toujours verte.* ***Alpes*** (rare).
      - Prés, rochers ; fl. panachées ; 8-16 d.; jt.-at.; *v.*

Série 3

- Glume *inférieure à une seule nervure.*
  - + Feuilles *enroulées sur elles-mêmes en long* ; poils sous la glumelle ayant environ le 1/4 de la longueur de la glumelle : ***A. Hostii*** Boiss. ....
  - + Feuilles *plates* ; poils sous la glumelle *allongés* PU. PU — **Avena pubescens** *L.* *Avoine pubescente.* ***Assez commun,*** sauf dans la Région méditerranéenne. [S]
    - [Prés, bois, rochers ; fl. panachées ; 2-7 d.; m.-at.; *v.*]
- Glume *inférieure à 3 nervures* P.
  - Glumelle *profondément fendue au sommet* SU. SU — (Parfois épillets supérieurs sans pédoncules : ***A. sulcata*** Gay.) — **Avena Scheuchzerii** *All.* *Avoine de Scheuchzer.* ***Alpes, Auvergne, Pyrénées, Centre, Ouest*** (rare) ; ***Sud-Ouest.*** [S]
    - Prés, rochers, sables ; fl. panachées ; 1-10 d.; m.-s.; *v.*]
  - Glumelle *comme coupée et lacérée* au sommet PRA. PRA — Parfois épillets à 6-10 fleurs, feuilles lisses en dessus : ***A. bromoides*** Gouan.) — **Avena pratensis** *L.* *Avoine des prés.* ***Assez commun.*** [S]
    - [Bois, endroits incultes ; fl. panachées ; 4-9 d.; j.-jt.; *v.*]

46. TRISETUM. *TRISÈTE.* —

✠ Glumelles *ayant des poils à leur base*, plante vivace ayant des tiges souterraines *à rameaux rampants* terminés par des rosettes de feuilles.

- ⊙ Tiges *non cotonneuses vers le haut*; feuilles plates.
  - ◐ Glume inférieure à *1 nervure*; glumelle ayant *6 à 7 fois* la longueur des poils qui sont à sa base F. — **Trisetum flavescens** *P. B.* — *Trisète jaunâtre.* — ***Commun.*** **[S]**
    [Prés, bois, coteaux; fl. jaunâtres ou panachées; 2-8 d.; j.-at.; *v.*]
  - ◐ Glume inférieure à *3 nervures*; glumelle ayant *2 fois* la longueur des poils qui sont à sa base D. — **Trisetum distichophyllum** *P. B.* — *Trisète à feuilles distiques.* — ***Alpes.*** **[S]**
    [Pâturages, rochers; fl. panachées; 1-5 d.; at.-s.; *v.*]
    95s, p. 394.
- ⊙ Tiges *cotonneuses vers le haut*, inflorescence très compacte S; feuilles à sommet arrondi, pliées en gouttière. — **Trisetum subspicatum** *P. B.* — *Trisète en épi.* — ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (Hᵗᵉˢ régions; rare). **[S]**
  [Rochers, pâturages; fl. jaunâtres, brunâtres ou violacées; 3-18 c.; jt.-s.; *v.*]

96s, p. 394.

✠ Glumelles *sans poils à la base*; plante annuelle *sans tiges souterraines développées*; gaine des feuilles velue N; inflorescence dont les rameaux portent des épillets presque jusqu'à leur base; épillets à 4-7 fleurs. — **Trisetum neglectum** *R. et S.* — *Trisète négligé.* — ***Provence*** (très rare).
[Endroits incultes; fl. verdâtres; 1-5 d.; av.-m.; *a.*]

47. HOLCUS. *HOUQUE.* —

= Glumes *aiguës* HM;



arête de la fleur staminée *dépassant longuement les glumes* HM; feuilles plus ou moins velues; tiges souterraines très allongées, avec des rejets. — **Holcus mollis** *L.* — *Houque molle.* — ***Assez commun,*** sauf dans le Midi. **[S]**
[Bois, prés, sables; fl. blanchâtres ou purpurines; 3-9 d.; j.-at.; *v.*]

= Glumes *arrondies au sommet* HL;



arête de la fleur staminée *dépassant peu les glumes* HL; feuilles très velues LN; tiges souterraines courtes. — **Holcus lanatus** *L.* — *Houque laineuse.* — ***Très commun.*** **[S]**
[Bois, prés, sables; fl. blanchâtres ou purpurines; 3-9 d.; j.-s; *v.*]

48. KŒLERIA. *KEULÉRIE.* —

Glumelle à 2 dents au sommet; plante annuelle.

- ⊕ Glumes *à cils raides, en dents de peigne* VL;



  inflorescence très serrée, ovale V ou ovale allongée. — **Kœleria villosa** *Pers.* — *Keulérie velue.* — ***Littoral de la Méditerranée.***
  [Endroits stériles; fl. panachées; 1-4 d.; m.-j.; *a.*]
- ⊕ Glumes *n'ayant pas de cils raides en dents de peigne*; inflorescence allongée P. — **Kœleria phleoides** *Pers.* — *Keulérie Fausse-Phléole.* — ***Sud-Est, Ouest*** (rare); ***Midi.*** **[S]** sub.
  [Endroits incultes; fl. panachées; 1-6 d.; m.-jt.; *a.*]

Glumelle entière au sommet; plante vivace.

- △ Glumes *avec ou sans poils, mais non ciliées sur le milieu du dos*; gaines des anciennes feuilles ne formant pas une sorte de filet à la base des tiges CR.



  (Parfois feuilles de la base enroulées et inflorescence serrée AL : *K. albescens* DC.) — **Kœleria cristata** *Pers.* — *Keulérie à crête.* — ***Commun.*** **[S]**
  [Prés, coteaux, sables; fl. panachées; 2-5 d.; j.-at.; *v.*]
- △ Glumes *ciliées sur le milieu du dos*; gaines des anciennes feuilles formant un filet à fils contournés, à la base des feuilles S. — **Kœleria valesiaca** *DC.* — *Keulérie du Valais.* — ***Çà et là,*** sauf dans le Nord-Est et le Nord-Ouest. **[S]**
  [Pâturages, prés, coteaux; fl. panachées; 1-3 d.; jt.-at.; *v.*]

97s p. 39…

49. CATABROSA. *CATABROSA.* — (→ Voyez fig. CA, p. 346). Feuilles d'un vert assez clair ; inflorescence très étalée à la maturité ; tiges couchées à la base puis redressées ; tiges souterraines rameuses.
[Endroits humides, eaux ; fl. verdâtres ; 2-8 d., j.-at. ; v.]

Catabrosa aquatica *P. B.*
Catabrosa aquatique.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

50. GLYCERIA, *GLYCÉRIE* —

1. Épillets *cylindriques quand ils sont jeunes,* de *15 à 20 millimètres* de longueur, en général ; épillets disposés en grappe simple ou presque simple ... ***Série 1*** → p. 361.
2. Épillets *aplatis* quand ils sont jeunes, de *moins de 15 millimètres* de longueur, en général, épillets disposés en grappe très rameuse.... ***Série 2*** → p. 361.

Série 1

- ⊙ Épillets *pédonculés* F ; gaines des feuilles plus ou moins comprimées, tiges couchées ou flottant sur l'eau, portant des racines adventives.
[Eaux : fl. verdâtres ; 5-14 d.; m.-at. ; v.]
— **Glyceria fluitans** *R. Br.* *Glycérie flottante* (Herbe de la manne). *Commun.* **[S]**

- ⊙ Épillets *sans pédoncules* LC ; gaines des feuilles cylindriques ou redressées presque dès la base ; tiges dressées.
[Prairies ; fl. verdâtres ; 3-7 d.; m.-jt.; v.]
— **Glyceria loliacea** *Godr.* *Glycérie Fausse-Ivraie.* ***Rare.***

Série 2

- Plante de 5 à 20 décimètres de hauteur, en général, à inflorescence très grande ; épillets ayant 5 à 9 fleurs A ; glumelle *à 7 nervures principales* NE ; feuilles raides brusquement terminées par une fine pointe dont les gaines ont deux taches jaunâtres vers le haut. Très rarement épillets à 3-5 fleurs N, feuilles de 3 à 6 mm. de largeur environ : ***G. nervata*** Trin.) [Eaux, endroits humides ; fl. panachées ; 5-20 d.; j.-at.; v.]
— **Glyceria aquatica** *Wahlbg.* *Glycérie aquatique.* ***Commun,*** sauf dans le Sud-Est, le Plateau Central et la Région méditerranéenne. **[S]**

- Plante n'ayant pas ces caractères réunis ; glumelle à 5 nervures [illegible] PR, DS.
  - ✠ Feuilles *enroulées en long par les bords.*
    - = Rameaux de l'inflorescence *très étalés après la floraison* CV ; épillets *se brisant facilement ;* glumes obtuses au sommet ; glume inférieure dépassant la moitié de la glumelle qui est au-dessus.
    [Sables, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 2-4 d.; j.-jt.; v.]
    — **Glyceria convoluta** *Fries.* *Glycérie enroulée.* ***Littoral*** (très rare sur la Manche et l'Océan).
    - = Rameaux ordinairement *appliqués contre l'axe de l'inflorescence après la floraison ;* épillets *ne se brisant pas facilement.*
      - 1. Plante *sans tiges rampantes ;* glume inférieure à sommet dépassant la moitié de la glumelle qui est au-dessus (***G. festucæformis*** Heynhold.)........................ — **Glyceria convoluta** *Fries.*
      - 2. Plante *ayant à la base des tiges rampantes* M ; glume inférieure à sommet arrivant au-dessous de la glumelle qui est au-dessus.
      [Sables, endroits incultes ; fl. panachées ; 1-4 d.; j.-jt.; v.]
      — **Glyceria maritima** *Mert.* *Glycérie maritime.* ***Littoral de la Manche et de l'Océan.***
  - ✠ Feuilles *non enroulées.*
    - Glumelle à 5 nervures *saillantes* PR ; inflorescence à rameaux *peu allongés, rapprochés et raides* PRO ; plante annuelle.
    [Sables ; fl. verdâtres ; 8-20 c.; j.-at. ; a.]
    — **Glyceria procumbens** *Sm.* *Glycérie couchée.* ***Littoral de la Manche et de l'Océan*** (rare, sauf dans l'Ouest).
    - Glumelle à 5 nervures *peu saillantes* DS ; inflorescence à rameaux *allongés* D ; plante vivace. (Parfois inflorescence à rameaux ayant des épillets presque jusqu'à leur base ; ***G. conferta*** Fries.)
    [Endroits [illegible] ; fl. panachées ou verdâtres ; 2-5 d.; m.-jt.; v.]
    — **Glyceria distans** *Wahlbg.* *Glycérie à rameaux écartés.* ***Littoral et terrains salés de l'intérieur.*** **[S]**

51. **SCHISMUS.** *SCHISMUS.* — (→ Voyez fig. SCH, p. 348). Feuilles étroites à longs poils, languette de la feuille remplacée par une rangée de poils ; glumes membraneuses sur les bords. [Endroits incultes, fl. d'un vert mêlé de blanc ; 6-20 c. ; m. jl. ; *a.*] — **Schismus marginatus** *P. B.* *Schismus à marges.* ***Région méditerranéenne*** (très-rare).

52. **SCLEROCHLOA.** *SCLÉROCHLOA.* — Tiges feuillées jusqu'en haut, à feuilles supérieures dépassant même souvent les inflorescences ; glumes très inégales, à bords membraneux. [Chemins, prés, murs ; fl. d'un vert mêlé de blanc ; 4-12 c. ; m.-j. ; *a.*] — **Sclerochloa dura** *P. B.* *Sclérochloa dure.* ***Est, Sud-Est, Auvergne, Midi*** (rare). **[S]**

53. **POA.** *PATURIN.* —

Tige *aplatie dans sa partie inférieure, presque à deux tranchants* .... ***Série 1*** → p. 362.

△ Tige *non très aplatie.*
- ○ Languette des feuilles moyennes *très courte ou presque avortée* [exemple : P] .... ***Série 2*** → p. 362.
- ○ **Languette des feuilles moyennes** ***plus ou moins allongée*** [exemple : T] .... ***Série 3*** → p. 362.

Série 1

- ★ Feuilles moyennes de *4 à 8 mm. de largeur en général* ; glumelles à 5 nervures saillantes allant jusqu'en haut. S — (Parfois feuilles longuement en pointe, non en cuiller au sommet : ***P. hybrida*** (Gaud.) [Bois, fl. vertes ou pourprées ; 6-10 d. ; j.-jt. ; *v.*] — **Poa sudetica** *Hænke.* *Paturin de Silésie.* ***Montagnes. Nord-Est, Côte-d'Or.*** **[S]**
- ★ Feuilles moyennes de *1 à 3 mm. de largeur en général* ; glumelles à nervures peu marquées, disparaissant vers le haut. G — [Murs, champs, pâturages ; fl. vertes ou violacées ; 1-5 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Poa compressa** *L.* *Paturin comprimé.* ***Assez commun.*** **[S]**

Série 2

- □ Glumelles dont les nervures de côté sont *sans poils.*
  - — Feuilles supérieures à languettes *bien développées* ; plante annuelle → Voyez ***P. annua***, p. 363.
  - — Feuilles toutes à languette *courte et déchirée* ; épillets 8 à 11 fois plus longs que larges → Voyez *Bromus inermis*, p. 367.
  - — Feuilles supérieures à languettes *presque complètement avortées*, tiges allongées N. [Bois ; fl. verdâtres ; 2-8 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Poa nemoralis** *L.* *Paturin des forêts.* ***Commun***, sauf dans la plaine méditerranéenne. **[S]**
- □ Glumelles dont les nervures de côté sont *poilues* PRT, C.E.
  - Glumelle inférieure à *5 nervures saillantes* PRT ; tige souterraine à rameaux rampants. [Prés, chemins, murs ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-8 d. ; m.-at. ; *v.*] — **Poa pratensis** *L.* *Paturin des prés.* ***Très commun.*** **[S]**
  - Glumelle inférieure à *nervures peu saillantes* C.E : tige souterraine sans rameaux rampants. [Pâturages, rochers ; fl. mêlées de violet, de jaune, de blanc ou de vert ; 1-4 d. ; jt.-at. ; ♃.] — **Poa cæsia** *Sm.* *Paturin bleu.* ***Alpes*** (Hautes régions). **[S]**

Série 3

- ✠ Tige *épaissie en bulbe* à la base BU ; languette de la feuille aiguë BL ; fleurs étalées PB (souvent transformées en feuilles). [Prés, murs, endroits incultes ; fl. verdâtres ou violacées ; 1-5 d. ; av.-j. ; *v.*] **98s**, p. 395. — **Poa bulbosa** *L.* *Paturin bulbeux.* ***Commun.*** **[S]**
- ✠ Tiges *très longuement rampantes* ; les rameaux sans fleurs, *à feuilles rapprochées et étalées* CN ; languette de la feuille non aiguë ; tiges portant les fleurs sans feuilles dans leur partie supérieure. [Rochers ; fl. mêlées de violet, de vert et de blanc ; 1-3 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Poa distichophylla** *Gaud.* *Paturin à feuilles distiques.* ***Alpes ; Pyrénées*** (rare). **[S]**
- ✠ Plante *n'ayant pas les caractères précédents* (→ *Voyez la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite de l'analyse de la série 3:

⊙ Glumelles *à 5 nervures saillantes* TV ;



feuilles les plus grandes ayant 4 à 5 mm. de largeur ; inflorescence ayant souvent 8 à 15 c. de longueur.
Endroits frais ; fl. verdâtres ou violacées ; 4-8 d. ; m.-jt. ; *v.*
— **Poa trivialis** *L.* — *Paturin commun.* ***Commun.*** [S]

⊙ Glumelles à nervures *peu saillantes.*

★ Languette de la feuille *arrondie au sommet* SR.

— Plante sans tiges souterraines développées A, ayant en général moins de 3 d. ; glume inférieure à *1 seule nervure*.
(Champs, rues, chemins ; fl. verdâtres mêlées de blanc ou de violet ; 5-20 c. ; jv.-d. ; *a.* ou *b.*]
— **Poa annua** *L.* — *Paturin annuel.* ***Très commun.*** [S]

— Plante à partie souterraine des tiges développées, ayant en général plus de 3 d. ; glume inférieure à *3 nervures*.
Endroits humides ; fl. verdâtres ; 3-9 d. ; j.-jt. ; *v.*]
— **Poa palustris** *Roth.* — *Paturin des marais.* ***Nord-Ouest, Ouest, Centre, Bresse*** (rare). [S]

★ Languette de la feuille *aiguë au sommet* ; inflorescence à rameaux isolés ou par deux, en général.

△ Épillets à *2-3 fleurs* ; glume inférieure à 8 nervures ; inflorescence non étalée ; feuilles peu raides.
Pâturages, rochers ; fl. d'un violet mêlé de vert et de blanc ; 1-2 d. ; jt.-s. ; *v.*
— **Poa laxa** *Hænke.* — *Paturin à fleurs lâches.* ***Alpes, Pyrénées*** (Hautes régions). [S]

△ Épillets à *4-6 fleurs.*

: Glume inférieure *à 1 seule nervure* ; épillets assez distants les uns des autres MI.
Rochers, pâturages ; fl. mêlées de vert et de violet ; 1-2 d. ; jt.-at. ; *v.*
— **Poa minor** *Gaud.* — *Paturin petit.* ***Alpes*** (Hautes régions). [S]



: Glume inférieure *à 3 nervures;* épillets plus ou moins serrés AL (Souvent fleurs transformées en feuilles). [Prés, bois, rochers ; fl. mêlées de vert et de violet ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *v.*]
— **Poa alpina** *L.* — *Paturin des Alpes.* ***Montagnes, Côte-d'Or.*** [S]

54. ERAGROSTIS. *ÉRAGROSTIS.* —

✠ Épillets à *courts pédoncules* ER ;



rameaux de l'inflorescence *non poilus à la base*. (Parfois épillets de 1 mm. à 1 mm. 1/2 de largeur : *E. poœides* P.B.)
[Champs, sables ; bord des rivières ; fl. vertes mêlées de violet ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *a.*]
— **Eragrostis vulgaris** *Coss. et Germ.* — *Éragrostis vulgaire.* ***Sud-Est, Midi*** et ***çà et là.*** [S]

✠ Épillets à *longs pédoncules* PL :



rameaux de l'inflorescence *poilus à la base.*
Champs, sables ; fl. pourprées souvent mêlées de vert ; 2-4 d. ; j.-jt. ; *a.*]
— **Eragrostis pilosa** *P. B.* — *Éragrostis poilu.* ***Midi*** et ***çà et là.*** [S]

55. BRIZA. *BRIZA.*

— Épillets de *7 à 10 mm. de largeur*, rejetés en général d'un même côté ; ordinairement peu nombreux MX.
Endroits incultes ; fl. d'un blanc brillant ou roussâtres ; 2-5 d. ; m.-j. ; *a.*]



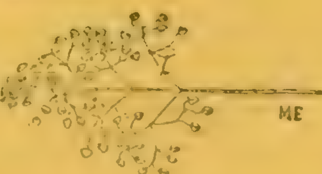
— **Briza maxima** *L.* — *Briza grande.* ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.

= Épillets de *2 à 5 mm. de largeur* ; épillets très nombreux (ex. : ME).

⊙ Languette de la feuille *courte, obtuse* MD ;



feuilles, en général, de 2-4 mm. de largeur.
[Bois, prés, coteaux ; fl. vertes ou pourprées ; 2-6 d. ; j.-at. ; *v.*]



— **Briza media** *L.* — *Briza intermédiaire* (Langue de femme). ***Commun.*** [S]

⊙ Languette de la feuille *allongée, plus ou moins aiguë* MN,



feuilles en général, de 4 à 6 mm. de largeur.
[Champs, sables ; fl. verdâtres ou pourprées ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*]
— **Briza minor** *L.* — *Briza petite.* ***Midi*** et ***çà et là,*** sauf dans l'Est. [S] sub.

56. MELICA. *MÉLIQUE.* —

★ Glumelles à *longs cils* sur les bords Cl (cils d'environ 1 mm.) ;



glumes inégales ; feuilles souvent finement poilues en dessus. (Parfois feuilles enroulées en long et glumelle non ciliée dans sa partie supérieure : ***M. Bauhini*** All.) [Endroits arides, rochers ; fl. blanchâtres ou mêlées de pourpre ; 3-10 d ; av.-jt.; *v.*]

Melica ciliata *L.*
Mélique ciliée.
Nord-Est, Est, Côte-d'Or, Limagne, Sud-Est, Midi et *çà et là*, sauf dans le Nord. **[S]**

★ Glumelles *sans longs cils.*

✠ Tiges souterraines *rampantes ;* épillets à 4 fleurs. (Parfois feuilles plates ou en gouttière et languette de la feuille courte avec 2 pointes sur les côtés : ***M. major*** Sibth. et Sm.) [Endroits arides ; fl. blanchâtres, verdâtres ou mêlées de pourpre ; 3-8 d.; av.-j.; *v.*]



Melica ramosa *Vill.*
Mélique rameuse.
Région méditerranéenne.

✠ Tiges souterraines *non rampantes ;* épillets à 1-3 fleurs. (Souvent languette de la feuille pointue U et épillets à 1 seule fleur développée : ***M. uniflora*** Retz.) [Bois ; fl. verdâtres ; 8-6 d.; m.-j.; *v.*]



Melica nutans *L.*
Mélique penchée.
Commun. **[S]**

57. SPHENOPUS. *SPHÉNOPE.* — (→ Voyez fig. SP, p. 348). Inflorescence d'abord serrée, puis très étalée ; feuilles devenant enroulées en long ; languette de la feuille allongée, pointue. [Bord de la mer ; fl. verdâtres ; 5-25 c.; av.-m.; *a.*]

Sphenopus Gouani *Trin.*
Sphénope de Gouan.
Littoral de la Méditerranée.

58. SCLEROPOA. *SCLÉROPOA.* —

⊙ Épillets tous *presque sans pédoncules* LO ;



tiges ayant environ 2 mm. de largeur vers la base et axe de l'inflorescence creusée comme pour loger les épillets. [Sables ; fl. mêlées de vert et de blanc ; 5-20 c.; m.-j.; *a.*]

Scleropoa loliacea *GG.*
Scléropoa Fausse-Ivraie.
Littoral.

⊙ Un certain nombre d'épillets *pédonculés*, au moins ceux du haut.

△ Épillets *comme placés dans les bifurcations de l'inflorescence* MA ;



glumelles aiguës, en carène de bateau. [Sables ; fl. verdâtres ; 1-3 d.; m.-j.; *a.*]

Scleropoa maritima *Parl.*
Scléropoa maritime.
Littoral de la Méditerranée.

△ Épillets *non disposés dans les bifurcations* de l'inflorescence RG ;



(Parfois tiges rudes au toucher au-dessous de l'inflorescence et glumelles aiguës au sommet : ***S. hemipoa*** Parl.) [Sables, murs, chemins, fl. verdâtres ; 3-20 d.; m-j.; *a.*]

Scleropoa rigida *Link.*
Scléropoa raide.
Commun, sauf dans le Nord, l'Est et le Nord du bassin du Rhône et du Plateau Central. **[S]**

59. ÆLUROPUS. *ÉLUROPE.* — (Voyez fig. EL, p. 344). Épillets rejetés d'un même côté ; feuilles glauques ; languette de la feuille remplacée par des poils inégaux ; tiges souterraines longuement rampantes. [Endroits humides ; fl. verdâtres ou pourprées ; 3-5 d.; m.-at.; *v.*]

Æluropus littoralis *Parl.*
Élurope du littoral.
Littoral de la Méditerranée.

60. DACTYLIS. *DACTYLE.* —

Inflorescence à épillets tournés presque tous du même côté.



(Parfois glumelles échancrées au sommet H, et feuilles inférieures demeurant vertes quand les fleurs sont épanouies : ***D. hispanica*** Roth.) [Prés, chemins, bois, endroits incultes ; fl. verdâtres, parfois pourprées ; 2-12 d.; m.-at.; *v.*]

Dactylis glomerata *L.*
Dactyle aggloméré.
Très commun. **[S]**

61. DIPLACHNE. *DIPLACHNÉ.* — (→ Voyez fig. DI, p. 346). Inflorescence peu fournie ; feuilles étalées, devenant enroulées dans leur partie supérieure ; glumelles à 5 nervures. [Endroits arides ; fl. vertes ou violacées ; 2-6 d.; at-o.; *v.*]

Diplachne serotina *Link.*
Diplachné tardif.
Sud-Est, Région méditerranéenne. **[S]**

62. MOLINIA. *MOLINIA.* — (→ Voyez fig. M, p. 345). Inflorescence à rameaux principaux ordinairement disposés par deux ; tiges dressées n'ayant le plus souvent qu'une à quatre feuilles au-dessus de la base. [Bois, prés, endroits humides ; fl. violettes, bleues ou vertes ; 4-16 d.; m.-at.; *v.*]

Molinia cærulea *Mœnch.*
Molinia bleue.
Commun. **[S]**

63. DANTHONIA. *DANTHONIA.* — (→ Voyez fig. DE, DD, p. 345). Feuilles et gaines poilues ; épillets assez gros ; tiges ayant ordinairement des feuilles jusqu'au delà de la moitié des tiges. (Parfois glumelle terminée par une arête plus longue qu'elle : ***D. provincialis*** DC.) [Prés, bois, pâturages ; fl. vertes mêlées de violet ; 1-6 d., m.-jt.; *v.*]

Danthonia decumbens *DC.*
Danthonia décombante.
Assez commun. **[S]**

64. CYNOSURUS. *CYNOSURE.* —

Inflorescence *très allongée* CC ; languette de la feuille très courte, plante vivace ; arête plus courte que la glumelle. [Prés, bois ; fl. verdâtres ; 2-6 d. ; j.-at. ; *v.*]	**Cynosurus cristatus** *L.* *Cynosure à crêtes.* ***Commun.*** [S]
Inflorescence *plus ou moins ovale* EC ; languette de la feuille ovale allongée ; plante annuelle ; arête environ double de la glumelle. (Parfois feuilles d'environ 1 à 2 mm. de largeur et glumes des épillets à fleurs avortées inégalement disposées : ***C. elegans*** Desf.) [Champs, endroits incultes ; fl. verdâtres ou fauves ; 2-6 d. ; m.-j. ; *a.*]	**Cynosurus echinatus** *L.* *Cynosure hérissé.* ***Midi*** et ***çà et là,*** dans le Sud-Est et l'Ouest et même le Nord-Ouest, surtout le littoral. [S]

65. LAMARCKIA. *LAMARCKIA.* — Épillets tournés d'un même côté ; inflorescence à rameaux poilus, arête double de la glumelle ; plante devenant d'un jaune doré. [Rochers, sables ; fl. verdâtres ou jaunes ; 1-3 d. ; av.-j. ; *a.*] — **Lamarckia aurea** *Mœnch.* *Lamarckia dorée.* ***Littoral de la Méditerranée*** (rare).

66. FESTUCA. *FÉTUQUE.* —

★ Arête *plus longue que la glumelle ou égalant la glumelle* .... ***Série 1*** → p. 365.

★ Arête *plus courte que la glumelle* ou pas d'arêtes.
- ⊙ Feuilles de la base *plates* ou au moins d'abord plates et ensuite enroulées .... ***Série 2*** → p. 366.
- ⊙ Feuille de la base toujours enroulées.
  - ✠ Feuille qui sont le long de la tige à limbe *plat* .... ***Série 3*** → p. 366.
  - ✠ Feuilles *toutes enroulées ou étroites et pliées en deux.*
    - • Glumelles *largement membraneuses vers le haut* ; languette de la feuille *allongée* .... ***Série 4*** → p. 366.
    - • Glumelles *étroitement membraneuses vers le haut* ; languette de la feuille courte ayant comme deux oreilles .... ***Série 5*** → p. 367.

Série 1

Glume supérieure ayant *2 à 4 fois* la longueur de la glume inférieure (exemple : MY).
- ⊙ Fleurs à *1 seule étamine* ; feuilles devenant enroulées. (Parfois glumelles non ciliées et épillet velu sous chaque fleur ; en ce cas : inflorescence très allongée, très rapprochée de la gaine supérieure : ***F. Pseudo-Myuros*** Soy.-Will. — Inflorescence courte, plus ou moins éloignée de la gaine supérieure : ***F. sciuroides*** Roth.) [Endroits incultes, sables ; fl. verdâtres ou panachées ; 2-5 d. ; m. j. ; *a.*] — **Festuca Myuros** *L.* *Fétuque Queue-de-rat.* ***Commun.*** [S]
- Fleurs à *3 étamines* ; feuilles presque toutes plates.
  - ✠ Arête *plus longue que la glumelle* SE ; épillets presque tous tournés d'un même côté ; plante vivace. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-4 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Festuca setacea** *Guss.* *Fétuque soyeuse.* ***Littoral de la Provence*** (très rare).
  - ✠ Arête *égalant environ la glumelle* GE.
    - ⊙ Plante annuelle à *inflorescence de 5-8 c. de longueur* ; feuilles de 1 à 2 mm. de largeur. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-4 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Festuca geniculata** *Willd.* *Fétuque genouillée.* ***Région méditerranéenne*** (très rare).
    - ⊙ Plante vivace, en touffes serrées, *à inflorescence de 1 à 3 c. de longueur* ; feuilles de 1/2 mm. de largeur environ (***F. Halleri*** All.) → Voyez *F. ovina*, p. 367.

Glume supérieure ayant *10 à 20 fois* la longueur de la glume inférieure (exemple : VB).
- ✓ Inflorescence *raide, dressée* BR ; arête de 10-20 mm. de longueur en général. [Endroits arides ; fl. verdâtres ; 2-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Festuca bromoides** *L.* *Fétuque Faux-Brome.* ***Région méditerranéenne, Littoral de l'Océan*** et ***çà et là.***
- ✕ Inflorescence *fournie* LG et souvent penchée au sommet ; arête de 4 à 7 mm. de longueur en général. [Endroits arides ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-4 d. ; av. m. ; *a.*] — **Festuca ligustica** *Bertol.* *Fétuque de Ligurie.* ***Région méditerranéenne*** (rare).

Série 2

— Arête égalant environ *la moitié* de la glumelle I, MI.

△ Épillets, en général, à *plus de 5 fleurs* I ; fleurs ordinairement à une étamine ; épillets d'environ 8 à 10 mm. de longueur. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Festuca incrassata** *Salzm.* *Fétuque épaissie.* ***Région méditerranéenne*** (très rare et introduit).

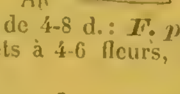


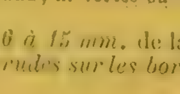

△ Épillets, en général, à *moins de 5 fleurs* MI ; fleurs à trois étamines ; épillets d'environ 4 à 5 mm. de longueur. [Endroits incultes ; fl. vertes mêlées de blanc ; 1-3 d. ; av.-m. ; *a.*] — **Festuca Michelii** *Bertol.* *Fétuque de Micheli.* ***Littoral de la Méditerranée*** et du Dépt de la ***Charente-Inférieure.***



— Arête *plus courte que la moitié* de la glumelle ou *pas d'arête.*

★ Languette de la feuille *très courte ou non développée* AR ; ovaire sans poils.





(Épillets à 5-12 fleurs PR et plante de 4-8 d. : ***F. pratensis*** Huds. ; — épillets à 4-5 fleurs AR et plante de 1 à 2 m. : ***F. arundinacea*** Schreb. ; — épillets à 4-6 fleurs, plante de 5-8 d. et inflorescence serrée, interrompue vers la base : ***F. interrupta*** Desf.) [Endroits incultes, prés, bords des eaux ; fl. vertes ou violacées ; 4-20 d. ; m.-jt. ; *v.*] — **Festuca elatior** *L.* *Fétuque élevée.* ***Commun.*** [S]

★ Languette de la feuille *allongée* SC, plus ou moins déchirée.

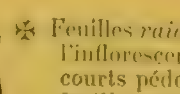
⊙ Épillets inférieurs *à longs pédoncules* (ex. : SP, SCH), plante ordinairement de plus de 20 c.

— Feuilles *de 6 à 15 mm.* de largeur, *très rudes sur les bords* SI ; inflorescence devenant penchée : ovaire velu au sommet. [Bois ; fl. verdâtres ; 6-12 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Festuca silvatica** *Vill.* *Fétuque des bois.* ***Ardennes, Montagnes*** (sauf les Cévennes). [S]

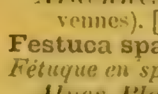
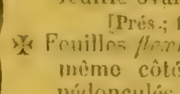


= Feuilles de *1 à 4 mm.* de largeur, lisses ou presque lisses sur les bords.

✠ Feuilles *raides, piquantes* ; rameaux de l'inflorescence ayant certains épillets à courts pédoncules SP ; languette de la feuille ovale et à 2 lobes. [Prés ; fl. brunâtres ; 4-10 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Festuca spadicea** *L.* *Fétuque en spadice.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées.*** [S]



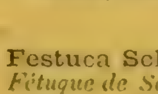
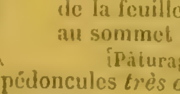
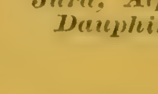
✠ Feuilles *flexibles, non piquantes* ; rameaux de l'inflorescence souvent dirigés d'un même côté, à épillets tous pédonculés SCH ; languette de la feuille comme coupée au sommet SC. [Pâturages, rochers ; fl. violacées ou verdâtres ; 3-4 d. ; jt.-at. ; *v.*] — **Festuca Scheuchzerii** *Gaud.* *Fétuque de Scheuchzer.* ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare). [S]

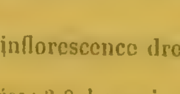
⊙ Épillets inférieurs à pédoncules *très courts* ; tiges de 5 à 20 c., en touffes — Voyez *Scleropoa*, p. 364.

Série 3

✕ Épillets à *5-10 fleurs* R, verts ou violacés ; inflorescence dressée RU ; tige souterraine allongée. [Bois, prés, chemins ; fl. verdâtres ou violacées ; 3-8 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Festuca rubra** *L.* *Fétuque rouge.* ***Commun.*** [S]

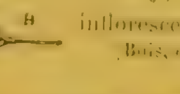
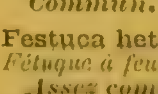




✕ Épillets à *4-5 fleurs* H, ordinairement verts ; inflorescence souvent penchée ; tige souterraine courte. [Bois, endroits ombragés ; fl. verdâtres, rarement violacées ; 5-10 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Festuca heterophylla** *Lam.* *Fétuque à feuilles de deux sortes.* ***Assez commun.*** [S]



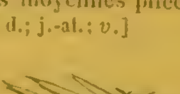
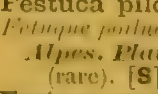

Série 4

☐ Glumelles *ayant un faisceau de poils à leur base* PL ; feuilles moyennes pliées en long ; ovaire sans poils. [Bois, prés ; fl. mêlées de violet et de jaune ; 2-4 d. ; j.-at. ; *v.*] — **Festuca pilosa** *Hall.* *Fétuque poilue.* ***Alpes, Plateau Central, Pyrénées*** (rare). [S]

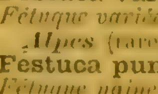
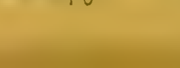
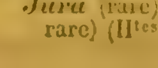



☐ Glumelles *sans poils à la base* ; feuilles toutes enroulées ; ovaire poilu au sommet.

⊙ Glumelles les plus grandes de *6 à 9 mm. de longueur*, y compris l'arête ; tiges souvent couchées à leur base. (Rarement feuilles molles, très fines et épillets à 3-5 fleurs : ***F. flavescens*** Bell.) [Pâturages, bois ; fl. mêlées de violet et de jaune ou jaunâtres ; 2-4 d. ; jt.-s. ; *v.*] — **Festuca varia** *Hænk.* *Fétuque variée.* ***Alpes*** (rare) ; ***Pyrénées.*** [S]


⊙ Glumelles les plus grandes de *4 à 5 mm. de longueur*, y compris l'arête ; tiges ordinairement dressées dès la base ; épillets à 3-5 fleurs. [Pâturages ; fl. mêlées de violet ou de jaune ; 10-25 c. ; jt.-s. ; *v.*] — **Festuca pumila** *Chaix.* *Fétuque naine.* ***Jura*** (rare) ; ***Alpes ; Pyrénées*** (très rare) (Htes régions). [S]

Série 5

★ Tiges *longuement rampantes sous le sol* A ;



glumes très inégales DI : glumelle grisâtre dont l'arête a la moitié de la longueur du reste de la glumelle au moins ; feuilles glauques couvertes de très petits poils sur la face supérieure ; languette de la feuille ayant comme deux oreilles inégales.
(Sables ; fl. d'un vert grisâtre ; 2-6 d. ; j.-at. ; c.)



Festuca dumetorum *L.*
Fétuque des broussailles.
Littoral de l'Océan et de la Manche.

★ Tiges souterraines *non longuement rampantes.*

: Tiges *pourpres* ; glumelles à *arêtes violettes*, courtes VI ; feuilles *molles et lisses*, toutes très étroites et pliées.
(Pâturages, rochers ; fl. ordinairement violacées ; 8-20 c. ; jt.-s. ; r.)



Festuca violacea *Gaud.*
Fétuque violacée.
Alpes, Pyrénées (rare) (Iles régions). [S]

: Plante *n'ayant pas ces caractères réunis.* Feuilles toutes enroulées et glumelles généralement à arête OVI : ***F. ovina*** Fries ; — feuilles toutes enroulées et glumelles sans arête TF : ***F. tenuifolia*** Sibth ; — rarement plante de 5 à 12 c. à arêtes courtes AL et ayant les autres caractères de la plante précédente : ***F. alpina*** Gaud. ; — feuilles pliées en long plutôt qu'enroulées, raides, presque lisses et glumelle presque sans nervures SL : ***F. duriuscula*** L. ; rarement plante de 5 à 12 c. à feuilles molles et lisses, pliées en long et glumelles à 5 nervures saillantes et à arête souvent aussi longue que le reste de la glumelle HA : ***F. Halleri*** All.)
[Bois, prés, sables ; fl. vertes, jaunâtres ou violacées ; 5-50 c. ; m.-at. ; v.]







Festuca ovina *L.*
Fétuque des moutons (Poil de chien)
Très commun. [S]

67. BROMUS. *BROME.* —

✣ Glumelles *très aiguës* (carénées) sur le dos.
- Arête *égalant environ le reste de la glumelle, ou plus courte* .... ***Série 1*** → p. 367.
- Arête *beaucoup plus longue que le reste de la glumelle* .... ***Série 2*** → p. 367.

✣ Glumelles *arrondies sur le dos*, sans tenir compte des nervures.
- = Épillets mûrs à *glumelles écartées les unes des autres* SE .... ***Série 3*** → p. 368.
- = Épillets mûrs *à glumelles restant rapprochées.*
  - ✕ Arêtes *restant toujours sur le prolongement des glumelles* .... ***Série 4*** → p. 368.
  - ✕ Arêtes *se dressant en dehors* à mesure que les épillets murissent (exemple : SR) .... ***Série 5*** → p. 368.





Série 1

Arêtes les plus longues ayant *au moins la moitié de la longueur du reste de la glumelle.*

— Inflorescence à rameaux *dressés ;* feuilles inférieures plus étroites que les autres ; gaines plus ou moins poilues ER.
(Prés, coteaux, bois ; fl. vertes ou violettes ; 5-12 d. ; m.-jt. ; c.)



Bromus erectus *Huds.*
Brome dressé.
Commun. [S]

— Inflorescence à rameaux *pendants ;* feuilles toutes de même forme, étroites ; gaines inférieures à poils plus ou moins renversés A.
[Bois, prés ; fl. vertes ou violacées ; 7-20 d. ; j.-at. ; r.]



Bromus asper *Murr.*
Brome rude.
Commun, sauf dans l'Ouest et surtout la Région méditerranéenne. [S]

Arêtes les plus longues *très courtes* I, ou même non développées ;



feuilles toutes plates, formant à partir du milieu un angle très aigu ; épillets de 1 à 2 mm. de largeur, en général ; tiges souterraines rampantes.
(Endroits incultes ; fl. violacées ; 3-8 d. ; j.-jt. ; r.)

Bromus inermis *Leyss.*
Brome sans arêtes.
Nord, Est, Centre (très rare). [S]

Série 2

⊙ Épillets dont les glumelles et les arêtes deviennent à la maturité courbées en dehors pour la plupart ou sont repliées en dehors MD ;

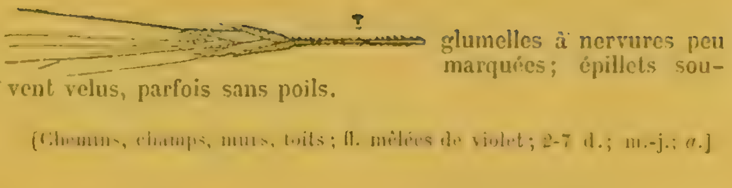
inflorescence dressée, au moins lorsque les épillets sont jeunes. Assez souvent tiges sans poils dans leur partie supérieure et épillets de 8-12 fleurs MD : ***B. madritensis*** L.)
(Endroits incultes, chemins ; fl. violacées ; 1-6 d. ; m.-j. ; c.)

Bromus rubens *L.*
Brome rougeâtre.
Ouest, Midi ; rare sur le littoral de la Manche et dans le Sud-Est. [S] sub.

⊙ Épillets dont les glumelles et les arêtes, même à la maturité, restent *droites ou courbées en dedans* (S, MX, en haut de la page suivante). (→ *Voyez la suite à la page suivante*).

Suite de l'analyse de la série 2 :

⌒ Rameaux de l'inflorescence *lisses* mais poilus T; épillets tout à fait pendants TE ; glumelles à nervures peu marquées ; épillets souvent velus, parfois sans poils.
[Chemins, champs, murs, toits ; fl. mêlées de violet ; 2-7 d. ; m.-j. ; *a.*]



Bromus tectorum *L.*
Brome des toits.
Commun, sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. **[S]**

⌒ Rameaux de l'inflorescence *rudes*.

- ✶ Tiges *sans poils* au sommet ; languette de la feuille courte et déchirée ; arêtes souvent courbées S.
[Endroits incultes, champs, chemins ; fl. vertes ou violacées ; 3-8 d. ; m.-s. ; *a.*]



Bromus sterilis *L.*
Brome stérile.
Très commun. **[S]**

- ✶ Tiges *poilues* au sommet ; languette de la feuille allongée, saillante ; arête presque toutes droites MX.
[Endroits incultes ; fl. vertes ; 4-12 d. ; av.-m. ; *a.*]



Bromus maximus *Desf.*
Brome élevé.
Ouest, Midi et ***çà et là*** dans le Sud-Est, le Nord-Ouest, le Centre et le Plateau Central.

Série 3 : Glumes presque égales ; tiges sans poils au sommet, dures à la base : feuilles rudes, ayant des poils sur la face supérieure.
[Champs, prés ; fl. verdâtres ; m.-jt. ; *a.*]

Bromus secalinus *L.*
Brome Faux-Seigle.
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

Série 4

: Pédoncules des épillets *poilus* M ; épillets souvent poilus M, rarement sans poils ; glumelles se recouvrant par les bords, même lorsque l'épillet est mûr. (Parfois inflorescence à rameaux penchés.) [Champs, prés, chemins ; fl. d'un vert grisâtre ; 1-5 d. ; m.-j. ; *a.*]

Bromus mollis *L.*
Brome mou.
Très commun. **[S]**

: Pédoncules des épillets *rudes mais non poilus*.

- ⦶ Épillets sur des pédoncules *non* très allongés ; rameaux de l'inflorescence non très étalés après la floraison.
  - = Arêtes *plus de 2 fois plus longues que les glumelles* G ; feuilles d'un vert assez foncé, presque sans poils, souvent renversées au sommet.
  [Endroits ombragés ; fl. vertes ; 8-20 d. ; j.-at. ; *v.*]

  Bromus giganteus *L.*
  Brome géant.
  Assez commun, sauf çà et là, surtout dans la Région méditerranéenne. **[S]**

  - = Arêtes *plus courtes que les glumelles* [ex : C].
    - ☐ Épillets de *4 à 6 mm.* de largeur, ovales C ; feuilles et gaines poilues.
    [Champs, prés, chemins ; fl. vertes, rarement violacées ; 3-10 d. ; m.-j. ; *b.*]

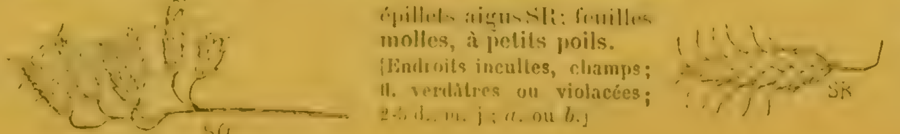
    Bromus racemosus *L.*
    Brome rameux.
    Commun. **[S]**

    - ☐ Épillets de *2 à 3 mm.* de largeur, allongés → Voyez *F. elatior*, p. 366.
- ⦶ Épillets sur des pédoncules *très allongés* A ; rameaux de l'inflorescence très étalés après la floraison ; glumelles membraneuses sur les bords, à 2 pointes au sommet.
[Champs, prés, chemins ; fl. verdâtres ; 3-8 d. ; j.-at. ; *a.*]

Bromus arvensis *L.*
Brome des champs.
Commun. **[S]**

Série 5

- ⊙ Pédoncules les plus longs *bien plus longs que l'épillet*, inflorescence devenant penchée (***B. patulus*** Parl.) .... (voir *Bromus arvensis*)
- ⊙ Pédoncules les plus longs *moins longs que l'épillet.*
  - + Inflorescence *penchée* SQ, à rameaux simples, fins ; épillets aigus SR ; feuilles molles, à petits poils.
  [Endroits incultes, champs ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-5 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b.*]

  Bromus squarrosus *L.*
  Brome rabotteux.
  Région méditerranéenne et ***çà et là*** dans le Centre, le Plateau Central, le Sud-Est et les Pyrénées. **[S]**

  - + Inflorescence *dressée* (→ *Voyez la suite de l'analyse à la page suivante*).

Suite de l'analyse de la série 5 :

- ◇ Languette de la feuille *à peine développée* MC; épillets à arêtes presque réfléchies à angle droit MCR. [Endroits incultes; fleurs verdâtres ou violacées; 3-8 d.; m.-j.; *a.*] — **Bromus macrostachys** *Desf.* *Brome à grands épillets.* ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.
- ◇ Languette de la feuille *presque aussi longue que large* I; épillets à arêtes non réfléchies à angle droit IN. (Parfois inflorescence compacte toujours dressée D et tiges à poils fins : ***B. divaricatus*** Lloyd.) [Endroits incultes, sables, fl. verdâtres ou violacées; 2-4 d.; m.-j.; *a.*] — **Bromus intermedius** *Guss.* *Brome intermédiaire.* ***Littoral de l'Océan*** (et parfois à l'intérieur); ***Région méditerranéenne.*** [S] sub.

68. HORDEUM. *ORGE.* —

- ✠ Gaines des feuilles *velues*, au moins celles des feuilles de la base.
  - : Gaines des feuilles *très velues à la base du limbe*, à poils réfléchis EU'.
    - — Feuilles *larges de 5 à 8 mm.*; tige *droite*; épi assez allongé (fig. E. EU) [Bois, prés montagneux, fl. verdâtres ou roussâtres; 4-10 d.; j.-at.; *r.*] — **Hordeum europæum** *All.* *Orge d'Europe.* ***Montagnes. Ardennes, Côte-d'Or;*** rare ailleurs. [S]
    - — Feuilles *larges de 3 à 4 mm.*; tige *couchée* et genouillée; épi court. [Sables, endroits incultes; fl. vertes; 1-3 d.; m.-j.; *a.*] — **Hordeum maritimum** *With.* *Orge maritime.* ***Littoral;*** très rare à l'intérieur. [S] sub.
  - : Gaines des feuilles *assez uniformément velues*; épi un peu aplati; feuilles étroites; glumes toutes réduites à des soies raides : ***H. secalinum*** Schreb. ....
- ✠ Gaines des feuilles *lisses*.
  - ◻ Arêtes *dressées*.
    - ∴ Pas de bulbe à la base des tiges.
      - × 3 *épillets développés*.
        - ⊙ Tige *couchée à la base puis redressée*; glumes inégales; épi sans angles saillants M. [Endroits incultes, chemins, fl. vertes; 2-4 d.; m.-s.; *a.* ou *b.*] — **Hordeum murinum** *L.* *Orge des rats.* ***Très commun.*** [S]
        - ⊙ Tige *dressée, de 6 à 10 d. en général*; glumes égales; épi à 4 ou 6 angles saillants, épais V, HX. Parfois épis courts, à 6 rangs HX : ***H. hexastichum*** L.) [Champs; fl. vertes; 6-10 d.; m.-at.; *a.* ou *b.*] — **Hordeum vulgare** *L.* *Orge vulgaire* (Escourgeon). ***Cultivé et subspontané.*** [S]
      - × *Un épillet développé, les 2 autres courts et pédonculés* DS; épi à 6 rangs dont 2 bien plus saillants que les autres. [Champs; fl. vertes; 6-10 d.; j.-at.; *a.*] — **Hordeum distichum** *L.* *Orge à 2 rangs.* ***Cultivé et subspontané.*** [S]
    - ∴ Tiges *bulbeuses à la base* BL; épis comme aplatis, devenant un peu penchés. [Endroits incultes; fl. verdâtres; 6-10 d.; m.-j.; *v.*] — **Hordeum bulbosum** *L.* *Orge bulbeuse.* ***Provence*** (très rare et introduit).
  - ◻ Arêtes *plus* [illegible]
    - = Épi *en pyramide* Z; arêtes devenant écartées les unes des autres. [Cultivé; fl. vertes; 5-10 d.; j-at.; *a.*] — **Hordeum Zeocritum** *L.* *Orge Zéocriton* (Orge en éventail). Parfois ***cultivé et subspontané.***
    - = Épi *allongé*; arêtes *très étalées* CM; épillets par deux, les inférieurs isolés, glumelles à 3 nervures, feuilles molles, poilues sur leur face supérieure, étroites; axe de l'épi contourné et à bords rudes. [Prés, coteaux, fl. verdâtres ou roussâtres; 1-3 d., m.-j.; *a.* ou *b.*] — **Hordeum crinitum** *Desf.* *Orge chevelue.* ***Région méditerranéenne.***

69. ELYMUS. *ÉLYME.* — (→ Voyez fig. R et A, p. 341). Épi ordinairement de 2 à 4 d.; feuilles allongées, devenant enroulées, à languette ciliée; tiges souterraines rampantes. [Sables; fl. verdâtres ou jaunâtres; 6-12 d.; j.-jt.; v.]

Elymus arenarius *L.*
Élyme des sables.
Littoral de la Manche (rare).

72. SECALE. *SEIGLE.* — (→ Voyez fig. C, S, p. 341). Épi souvent penché; glumes étroites, terminées en pointe; glumelles ciliées sur le dos se prolongeant en une longue arête. [Champs; fl. vertes; 6-20 d.; m.-j.; a. ou b.]

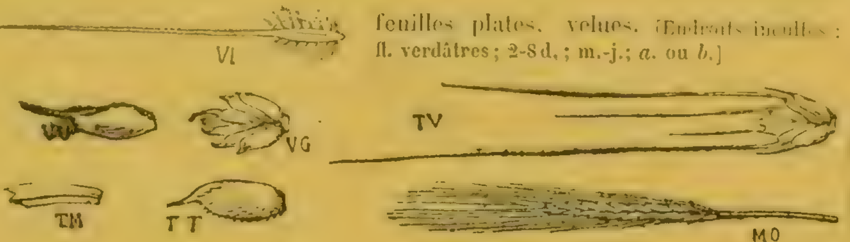
Secale cereale *L.*
Seigle céréale.
Cultivé et subspontané. [S]

71. TRITICUM. *BLÉ.* —

— Glumes *ayant sur le dos 2 angles bordés de groupes de poils blancs* et prolongées en une arête VI; feuilles plates, velues. [Endroits incultes; fl. verdâtres; 2-8 d.; m.-j.; a. ou b.]

Triticum villosum *P. B.*
Blé velu.
Région méditerranéenne (rare). [S] sub.

— Glumes *ayant un seul angle sur le dos.* (Glumes à angle sur le dos peu saillantes VU, VG, TV et tige entièrement creuse : ***T. sativum*** Lam.; — glumes presque ciliées sur le dos TT et tiges pleines au moins dans le haut : ***T. turgidum*** L.; — glumes à 3 pointes au sommet et épi un peu aplati MO; ***T. monococcum*** L.) [Champs; fl. vertes; 2-15 d.; j.-at.; a. ou b.]



Triticum vulgare *Vill.*
Blé commun (Froment).
Cultivé et subspontané. [S]

72. ÆGYLOPS. *ÉGYLOPS.* —

✶ Épillets *très rapprochés* OV, portant des arêtes écartées les unes des autres; feuilles supérieures insensiblement rétrécies de la base au sommet. (Parfois épillets inférieurs plus gros et chaque glume ayant 2 à 3 arêtes dressées : ***Æ. triaristata*** Willd.) [Endroits humides, fl. verdâtres; 1-2 d.; m.-j.; v.]

Ægylops ovata *L.*
Égylops ovale.
Midi et ***çà et là*** surtout dans le Sud-Est et l'Ouest. [S] sub.

Épillets *en inflorescence plus ou moins allongée; chaque glume terminée par 2 ou 3 longues arêtes* TRU; arête du milieu de la glume plus longue; épi de 5 à 8 épillets allongés; feuilles plates, molles, rudes sur les bords et sur la face supérieure. [Endroits arides; fl. verdâtres ou jaunâtres; 2-5 d.; j.-jt.; v.]



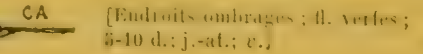
Ægylops triuncialis *L.*
Égylops allongé.
Région méditerranéenne; remonte çà et là jusqu'au Centre. [S] sub.

73. AGROPYRUM. *CHIENDENT.* —

✓ Tiges souterraines *très longuement rampantes*; glumelles à arêtes plus ou moins développées R, RE. (Parfois glumes arrondies ou comme coupées au sommet : ***A. junceum*** P. B.) [Champs, chemins, sables; fl. vertes ou glauques; 3-10 d.; jt.-at.; v.]

Agropyrum repens *P. B.*
Chiendent rampant.
Très commun. [S]

✓ Tiges souterraines *non rampantes*; glumelles à arêtes plus longues que le reste de la glumelle C, CA; [Endroits ombragés; fl. vertes; 5-10 d.; j.-at.; v.]



Agropyrum caninum *R. et S.*
Chiendent des chiens. [S]
Assez commun, sauf Ouest et Midi.

74. BRACHYPODIUM. *BRACHYPODE.* —

○ Feuilles *enroulées, presque piquantes*; arête bien plus courte que le reste de la glumelle RA; épillets peu nombreux. [Endroits arides; fl. vertes; 2-5 d.; m.-j.; v.]



Brachypodium ramosum *R. et S.*
Brachypode rameux.
Midi (très rare en dehors de la Région méditerranéenne).

○ Feuilles *n'ayant pas ces caractères.*

✠ Arête *plus longue* que le reste de la glumelle.

= Épillets à fleurs un peu *écartées* DI, d'environ 4 à 6 mm. de largeur; feuilles d'environ 2 à 4 mm. de largeur. [Endroits incultes, sables; fl. verdâtres; 1-3 d.; m.-j.; a.]



Brachypodium distachyon *P. B.*
Brachypode à 2 rangs.
Midi; Auvergne (rare). [S] sub.

= Épillets à fleurs *rapprochées* S d'environ 1 à 3 mm. de largeur; feuilles d'environ 6 à 8 mm. de largeur. [Bois; fl. vertes; 3-10 d.; jt.-at.; v.]

Brachypodium silvaticum *R. et S.*
Brachypode des bois.
Commun. [S]

✠ Arête *plus courte* que le reste de la glumelle; feuilles dressées, d'un vert glauque, à languette arrondie. [Endroits incultes, prés; fl. vertes; 3-6 d.; j.-at.; v.]

Brachypodium pinnatum *P. B.*
Brachypode penné.
Commun. [S]

75. LOLIUM. *IVRAIE.* —

△ Glume *plus longue que l'épillet* LT ; 

feuilles plates, les supérieures plus longues, plus larges et plus raides que les inférieures. [Champs ; fl. vertes ou un peu violacées ; 6-10 d. ; j.-at. ; *a.*] — **Lolium temulentum** *L.* *Ivraie enivrante.* ***Commun.*** [S]

Glume *moins longue que l'épillet.*

⊙ Plante annuelle à feuilles *plates.*

★ Épillets *ovales* LI : plus larges au sommet, d'environ 6-9 de largeur : ***L. linicolum*** Sond.

★ Épillets *assez allongés* de 13 à 20 mm. environ de longueur.

— Épillets à *4-9 fleurs* RI ; glume un peu plus courte que l'épillet. [Champs ; fl. vertes ; 2-6 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lolium strictum** *Presl.* *Ivraie raide.* ***Midi*** et ***çà et là,*** sauf dans le Nord et l'Est. [S]

= Épillets à *10-20 fleurs* MU ; glume ayant le 1/4 ou la 1/2 de la largeur de l'épillet. [Champs, fl. vertes ; 4-10 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Lolium multiflorum** *Lam.* *Ivraie à fleurs nombreuses.* ***Çà et là.*** [S] sub.

⊙ Plante vivace à feuilles pliées en long ou enroulées, lorsqu'elles sont jeunes ; épillets non arrondis au sommet LP, EP ; nombreuses tiges souterraines terminées par des feuilles rapprochées (Parfois feuilles enroulées en long lorsqu'elles sont jeunes et épillets s'écartant de la tige à angle droit quand les fleurs s'ouvrent : ***L. italicum*** Braun). [Prés, chemins ; fl. vertes ou un peu violacées ; 1-5 d. ; n.-o ; *v.*] 

— **Lolium perenne** *L.* *Ivraie vivace* (Ray-grass). ***Très commun.*** [S]

76. GAUDINIA. *GAUDINIE.* — (→ Voyez fig. G, p. 352). Feuilles membraneuses, l'inférieure aiguë, la supérieure obtuse ; glumelle à arête tordue ; feuilles velues. [Chemins, prés, sables ; fl. vertes ou violacées ; 2-5 d. ; m.-jt. ; *a.*] — **Gaudinia fragilis** *P. B.* *Gaudinie fragile.* ***Sud-Est, Ouest, Midi*** et ***çà et là.***

77. NARDURUS. *NARDURE.* —

✻ ... ; glumes obtuses à une seule nervure. [Endroits incultes ; fl. verdâtres ; 1-2 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Nardurus Salzmanni** *Boiss.* [S] *Nardure de Salzmann.* Dép' des ***Bouches-du-Rhône.***

✻ Épi ... en alène.

— Épillets *disposés tous d'un même côté* TE ; glume supérieure *aiguë ;* glumelles très aiguës ; parfois inflorescence rameuse. [Endroits incultes, rochers ; fl. vertes ; 8-15 c. ; m.-jt. ; *a.*] — **Nardurus tenellus** *Rchb.* *Nardure délicat.* ***Midi ;*** assez rare ailleurs, surtout dans le Nord et l'Est.

— Épillets *disposés à droite et à gauche* L ; glume supérieure *obtuse ;* glumelles peu aiguës ; parfois inflorescence rameuse. [Sables, coteaux ; fl. vertes ; 1-3 d. ; m.-jt. ; *a.*] 

— **Nardurus Lachenalii** *Godr.* *Nardure de Lachenal.* ***Vosges, Sud-Est, Plateau Central, Midi*** et ***çà et là.*** [S]

78. LEPTURUS. *LEPTURE.* —

⊕ Épillets latéraux à *1 seule glume* C ; 

languette de la feuille ovale. [Sables ; fl. verdâtres ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.* ou *v.*] — **Lepturus cylindricus** *Trin.* *Lepture cylindrique.* ***Région méditerranéenne, Sud-Ouest ;*** surtout sur le littoral.

⊕ Épillets tous à *2 glumes* I ; languette de la feuille très courte, comme coupée au sommet ; feuilles devenant enroulées. (Souvent glumes n'étant pas plus longues que l'épillet : épi non courbé : ***L. filiformis*** Trin.) [Sables, endroits incultes ; fl. verdâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Lepturus incurvatus** *Trin.* *Lepture courbe.* ***Littoral.***

79. PSILURUS. *PSILURE.* — (→ Voyez fig. Ps, p. 352). Épi très allongé ; glumelle dépassant beaucoup la glume ; feuilles étroites enroulées ; languette de la feuille très courte. [Coteaux, endroits incultes ; fl. verdâtres ou violacées ; 2-3 d. ; m.-j. ; *a.*] — **Psilurus nardoides** *Trin.* *Psilure faux Nard.* ***Sud-Est*** (rare). ***Région méditerranéenne.***

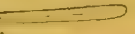
80. NARDUS. *NARD.* — (→ Voyez fig. NAR, Ns, NE, p. 352). Tiges raides ; feuilles presque toutes à la base ; plante sans poils ; épillets en épi simple et grêle. [... ; fl. ... violacées, parfois vertes ; 1-2 d. ; m.-j. ; *v.*] — **Nardus stricta** *L.* *Nard raide.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

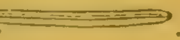
ABIÉTINÉES

★ Feuilles *réunies par 2 ou par 5* S (ou ci-dessous CE), dans une sorte de gaine formée d'écailles ; fruit à écailles *épaissies* M. ...  ...1. **PINUS** → p. 372. *PIN* [7 esp.].

★ Feuilles *toutes isolées* P et *rameaux verticilles*.

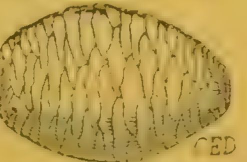


∴ Feuilles *plates, non piquantes* A, *à 2 raies blanches en dessous* [PE, coupe de la feuille en travers] ; fruit dressé dont les écailles se détachent en tombant, à la maturité.  ...  ...3. **ABIES** → p. 373. *SAPIN* [1 esp.].

△ Feuilles *à 4 angles, piquantes* E, *sans raies blanches en dessous* [EXC, coupe de la feuille en travers] ; fruit pendant, se détachant tout entier à la maturité EX.  ...   ...  ...2. **PICEA** → p. 373. *ÉPICÉA* [1 esp.].

★ Feuilles, *les unes isolées* sur des rameaux allongés, *les autres comme groupées en faisceaux* sur des rameaux courts L ; rameaux *non verticillés*.



× Feuilles *persistantes, dures et piquantes* ; fruit à écailles très larges CED.  ...4. **CEDRUS** → p. 373. *CÈDRE* [1 esp.].

× Feuilles *tombant à l'automne, molles et non piquantes* ; fruit à écailles peu élargies LA.  ...5. **LARIX** → p. 373. *MÉLÈZE* [1 esp.].

1. PINUS. *PIN.* —

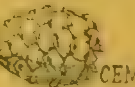
⁂ Feuilles *groupées par 5* [exemple : CE] : arbre dont l'écorce reste lisse jusqu'à un âge très avancé : écorce d'un gris brun verdâtre.

□ Feuilles *à 3 faces*, de moins de 1 mm. de largeur, en général ; fruit cylindrique et courbé ST, STR, de 10 à 14 c. de longueur sur 2 c. 1/2 de largeur. [Bois, haies ; 15-40 m. ; m.-j. ; v.]

Pinus Strobus *L.* *Pin Weymouth* (Pin du Lord). *Çà et là*, planté et naturalisé. **[S]**

□ Feuilles *à 2 faces*, de 1 mm. ou plus de largeur, en général ; fruit ovale-obtus CEM, de 8 à 10 c. de longueur sur 5 à 6 c. de largeur. [Rochers, bois ; 5-25 m. ; j.-jt. ; v.]

Pinus Cembra *L.* *Pin Cembrot* (Arole, Alviès). *Alpes* (H^tes régions ; rare). **[S]**

⊕ Feuilles *groupées par 2* : arbre dont l'écorce se gerce ; écorce d'un brun rouge ou brune.

+ Feuilles les plus grandes *d'environ 1/2 mm. de largeur, molles et d'un vert clair sur les deux faces* ; fruit HA, HAL, de 8 à 12 c. de longueur, d'un roux vif. [Bois, rochers ; 5-15 m. ; m.-j. ; e.]

Pinus halepensis *Mill.* *Pin d'Alep* (Pin de Jérusalem, Pin blanc). ***Région méditerranéenne.***

+ Feuilles les plus grandes *de 1 mm. ou plus de largeur*, en général, plus ou moins coriaces.

⊙ Fruits mûrs de *3 à 8 c. de longueur*.

✠ Fruit *renversé à la maturité* ; graine dont l'aile a environ 2 *fois* [SV, une écaille du fruit] la longueur du reste de la graine ; feuilles de 4-6 c. de longueur, en général. (Parfois feuilles non glauques et écailles moyennes du fruit terminées par une pyramide à faces convexes et à petite pointe qui tombe facilement : ***P. montana*** Mill.) [Bois, rochers ; 2-35 m. ; m.-j. ; e.]

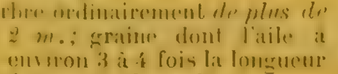
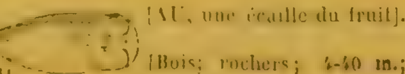


Pinus silvestris *L.* *Pin silvestre* (Pinasse, Pin rouge). ***Montagnes*** et naturalisé. **[S]**

✠ Fruit *dressé ou étalé à la maturité*.

— Arbre de *1 à 2 m.* en général, à tige irrégulière ; graine dont l'aile a environ 2 fois la longueur du reste de la graine (***P. Pumilio*** Haenke).

— Arbre ordinairement *de plus de 2 m.* ; graine dont l'aile a environ 3 à 4 fois la longueur du reste de la graine. [AU, une écaille du fruit]. [Bois ; rochers ; 4-40 m. ; m.-j. ; v.]

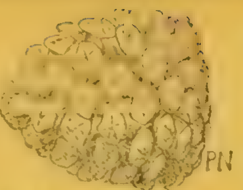
 

Pinus Laricio *Poir.* *Pin Laricio* (Pin de Corse). ***Cévennes, Pyrénées*** et cultivé. **[S]** sub.

⊙ Fruits mûrs de *9 à 18 c. de longueur*, en général (→ *Voyez la suite à la page suivante*).

Suite de l'analyse des Pinus :

= Fruit mûr *obtus*, ovale ou presque globuleux PN, large de 8 à 10 c.; graine ayant (sans compter l'aile) 16 à 20 mm de longueur; feuilles de 8 à 15 c. de longueur,
[Bois, rochers; 10-30 m.; av.-m.; *v.*]




Pinus Pinea *L.*
Pin Pignon (Pin parasol).
Littoral de la Méditerranée.

= Fruit mûr *aigu*, bien plus long que large; graine ayant (sans compter l'aile) 8 à 10 mm. de longueur; feuille de 10-20 c. de longueur.
[Bois, rochers; 10-30 m.; av.-m.; *v.*]

Pinus maritima *Lam.*
Pin maritime (Pin pinastre).
Région méditerranéenne, Sud-Ouest et planté.

2. **PICEA**. *ÉPICÉA*. — (→ Voyez fig. E, EXC, EX, p. 372). Fruits de 10 à 15 c. de longueur, en général, rouges ou verts; écailles minces en forme de losange.
[Forêts, haies; 1-40 m.; m.-j.; *v.*]

Picea excelsa *Link.*
Épicéa élevé (Faux-Sapin).
Vosges, Jura, Alpes et planté. [S]

3. **ABIES**. *SAPIN*. — (→ Voyez fig. A, PE, p. 372). Fruits de 8 à 10 c. de longueur, en général, verts ou d'un vert-brun, mats; bractées membraneuses plus longues que les écailles.
[Forêts; 1-40 m.; av.-m.; *v.*]

Abies pectinata *DC.*
Sapin pectiné (Sapin argenté, Sapin blanc).
Montagnes et planté. [S]

4. **CEDRUS**. *CÈDRE*. — (→ Voyez fig. CED, p. 372). Fruits de 7 à 12 c. de longueur sur 5 à 7 c. de largeur, en général, pédonculés, bruns lorsqu'ils sont mûrs; écailles se détachant à la longue.
[Forêts; 4-40 m.; av.-m.; *v.*]

Cedrus Libani *Barrel.*
Cèdre du Liban.
Planté. [S]

5. **LARIX**. *MÉLÈZE*. — (→ Voyez fig. L, LA, p. 372). Fruits de 3 à 4 c. de longueur en général, d'un gris brun, non pédonculés, restant plusieurs années attachés à l'arbre.
[Forêts; 5-35 m.; av.-j.; *v.*]

Larix europæa *DC.*
Mélèze d'Europe.
Alpes et planté ou naturalisé. [S]

CUPRESSINÉES

★ Rameaux CP tout à fait dressés contre la tige;



fruit *peu charnu ayant environ 10 écailles ligneuses*



.....1. **CUPRESSUS** → p. 373.
CYPRÈS [1 esp.].

★ Rameaux non tout à fait dressés contre la tige; fruit *charnu* JP.



.....2. **JUNIPERUS** → p. 373.
GENÉVRIER [4 esp.].

1. **CUPRESSUS**. *CYPRÈS*. — (→ Voyez fig. CP, CPS, ci-dessus). Feuilles en forme de triangle, glanduleuses sur la face externe; fruit de 2 à 3 c. de diamètre, d'un gris brun; écorce d'un gris rougeâtre.
[Planté; 10-25 m.; av.-m.; *v.*]

Cupressus fastigiata *DC.*
Cyprès fastigié.
Planté, surtout dans le Midi. [S] sub.

2. **JUNIPERUS**. *GENÉVRIER*. —

○ Feuilles *toutes piquantes* et non prolongées à la base, verticillées par 3, et disposées sur 6 rangs.

✠ Feuilles ayant en dessous 2 bandes blanchâtres *presque réunies* CO, fruit d'un *noir bleuâtre*. (Parfois arbrisseau appliqué sur le sol à feuilles brusquement rétrécies : ***J. alpina*** Clus.)
[Bois, coteaux, rochers; 1 à 7 m.; av.-m.; *v.*]



Juniperus communis *L.*
Genévrier commun.
Assez commun. [S]

✠ Feuilles ayant en dessous 2 bandes blanchâtres *séparées* OX; fruit *rouge*.
[Bois, coteaux, rochers; 1-9 m.; av.-m.; *v.*]



Juniperus Oxycedrus *L.*
Genévrier Oxycèdre (Cèdre piquant).
Région méditerranéenne.

⊕ Feuilles *les unes en forme d'écailles très étroitement* appliquées à leur base qui se prolonge sur la tige PH, SA, disposées sur 4 rangs, *les autres (pouvant manquer) piquantes*.

= Feuilles piquantes relativement très peu nombreuses ou pas de feuilles piquantes PH; fruit *rouge et luisant*.
[Bois, coteaux, rochers; 1-8 m.; av.-m.; *v.*]



Juniperus phœnicea *L.*
Genévrier de Phénicie.
Région méditerranéenne et ***çà et là*** sur les basses montagnes voisines.

= Feuilles écailleuses s'allongeant çà et là en feuilles piquantes SA, parfois pas de feuilles piquantes; fruit d'un *noir bleuâtre*, glauque.
[Bois, rochers; 1-4 m.; m.-j.; *v.*]



Juniperus Sabina *L.*
Genévrier Sabine.
Alpes, Pyrénées. [S]




TAXINÉES

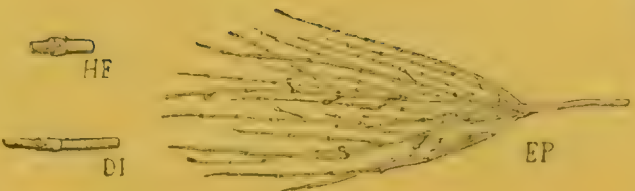
TAXUS. *IF*. — Feuilles d'un vert noir en dessus et d'un vert clair en dessous ; fruit rouge, brun lorsqu'il est mûr.

[Bois, haies ; 4-15 m. ; av.-m. ; v.]

Taxus baccata, *L*.
If à baies.
Vosges (rare) ; ***Jura, Alpes, Cévennes*** (rare) ; ***Pyrénées*** et planté. [S]

GNÉTACÉES

EPHEDRA. *ÉPHÉDRA*. — Arbuste ou arbrisseau à tige plus ou moins tortueuse, à rameaux grêles EP, striés ; feuilles réduites à des gaines à lobes arrondis ; fleurs staminées en épis réunis par 2 à 3 ; fleurs pistillées en épis isolés ou non. (Tantôt tige ronde dressée, de 1 à 2 d., d'un vert foncé, à gaine évasée vers le haut, à articles d'environ 1 à 2 c. de longueur : ***E. nebrodensis*** Tineo ; — tantôt tige couchée, de 2 à 3 d., à rameaux d'un vert clair, rudes, à articles d'environ 3 à 5 c. de longueur : ***E. helvetica*** C. A. Mey. ; — tantôt plante du bord de la mer à tiges de 2 à 5 d., couchées, à rameaux d'un vert glauque, très rugueux, à articles de 3 à 4 c. ; épis de fleurs pistillées sur de longs pédoncules communs : ***E. distachya*** L.) [Sables maritimes, rochers, vieux murs ; endroits incultes ; 1-5 d. ; m.-j. ; v.]



Ephedra equisetiformis Webb.
Éphédra en forme de Prêle (Raisin de mer).
Littoral de l'Océan et de la Méditerranée et ***çà et là*** dans le Sud-Est et la Région méditerranéenne. [S]

FOUGÈRES

⊙ Feuilles *entières* ou feuilles *dont tous les lobes sont réunis entre eux par leur base* (fig. S, V, O, B, en haut de la page suivante)........................ **1er GROUPE** → p. 375.

⊙ Feuilles *à divisions principales séparées jusqu'à la base*.

- Feuilles ayant à la base du pétiole des *écailles brunes ou jaunâtres qui ont plus de 1/2 mm. de largeur* (exemple : P).......... **4e GROUPE** → p. 376.



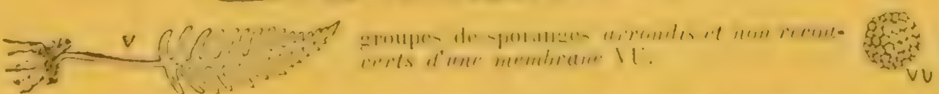
- Feuilles *n'ayant pas* à la base du pétiole des écailles brunes ou jaunâtres qui ont plus de 1/2 mm. de largeur.
  - ☐ Pétiole *entièrement brun-noirâtre, même entre les lobes*.................... **2e GROUPE** → p. 375.
  - ☐ Pétiole *vert, verdâtre ou jaunâtre, au moins sur une face, entre les lobes*.................... **3e GROUPE** → p. 376.

1er GROUPE :

- Feuilles *entières* S; groupes de sporanges en lignes allongées. .... **14. SCOLOPENDRIUM** → p. 380. *SCOLOPENDRE* [2 esp.].



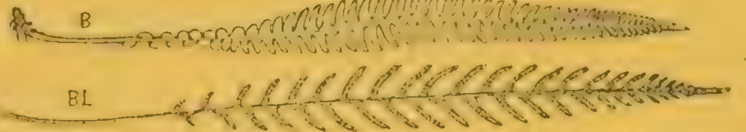
- Feuilles *profondément divisées* V, O, B.
  - ★ Feuilles *à limbe convexe brusquement coupé à la base* V, rarement ovale ; groupes de sporanges *arrondis et non recouverts d'une membrane* VU. .. **4. POLYPODIUM** → p. 378. *POLYPODE* [1 esp.].



  - ★ Feuilles *à lobes diminuant peu à peu vers la base* O, B.
    - — Feuilles *couvertes en dessous d'écailles rousses et brillantes* O; divisions arrondies. ... **2. CETERACH** → p. 377. *CETERACH* [1 esp.].



    - — Feuilles *sans écailles rousses en dessous*, les unes à divisions plates et sans sporanges B, les autres à divisions très étroites et à sporanges BL. ..**15. BLECHNUM** → p. 381. *BLECHNUM* [1 esp.].



2e GROUPE :

- ★ Feuilles à divisions *très translucides ;* tiges souterraines allongées et rampantes ; lobules à sporanges prolongées en une sorte de fil.
  - • Feuilles *2 à 3 fois complètement* divisées; tige souterraine d'environ 1 à 3 mm. de diamètre... ..**20. TRICHOMANES** → p. 381. *TRICHOMANES* [1 esp.].



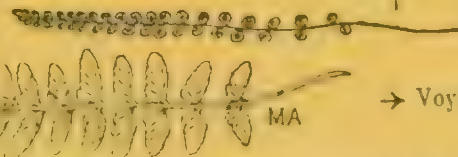
  - • Feuilles *1 fois complètement divisées* H, tige souterraine de moins de 1,5 mm. de diamètre........ ..**21. HYMENOPHYLLUM** → p. 381. *HYMENOPHYLLUM* [1 esp.].



- ★ Feuilles à divisions *non très translucides*.
  - Lobes principaux des feuilles *formant une longue pointe* AN. → Voyez *Asplenium Adiantum-nigrum*, p. 379.



  - Lobes principaux des feuilles *arrondis au sommet*.
    - Feuilles *une fois* complètement divisées, T, MA.
      - — Lobes de *moins de 1 c. de longueur ;* nervures *non épaissies* au sommet. → Voyez *Asplenium Trichomanes*, p. 379.
      - — Lobes de *1 à 3 c. de longueur ;* nervures *un peu épaissies* au sommet. → Voyez *Asplenium marinum*, p. 379.



    - Feuilles *2 fois* complètement divisées.
      - ✠ Pétiole *portant d'étroites écailles brunes ;* lobes ovales ou arrondis.
        - • Feuilles *complètement recouvertes en dessous par des écailles bronzées* → Voyez **3. Nothochlæna**, p. 378.
        - • Feuilles *non recouvertes en dessous par des écailles bronzées.* → Voyez **19. Cheilanthes**, p. 381.
      - ✠ Pétiole *sans écailles brunes ;* lobes des feuilles de 1 à 2 c. de largeur, en général, en coin à la base ADI.................. **7. ADIANTUM** → p. 381. *ADIANTUM* [1 esp.].

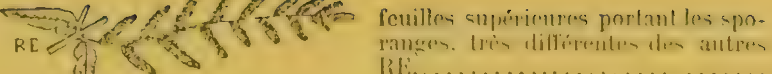


3e GROUPE ;

☐ Lobes principaux des feuilles presque entiers, très finement dentelés et de 8 à 15 mm. de largeur, en général.

- △ Lobes *peu aigus ou arrondis* au sommet R ;





  feuilles supérieures portant les sporanges, très différentes des autres RE .... 1 **OSMUNDA** → p. 377. *OSMONDE* [1 esp.].

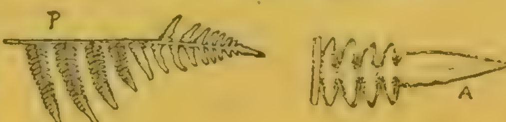
- △ Lobes des feuilles très *longuement aigus* C ....



  .... 16. **PTERIS** → p. 381. *PTÉRIS* [2 esp.].

☐ Lobes principaux des feuilles *n'ayant pas à la fois* les caractères précédents.

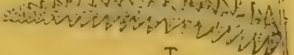
- ⌔ Feuilles toutes *d'une seule sorte.*
  - Les plus longues divisions principales des feuilles les plus grandes à *lobes très nombreux* et ordinairement plus ou moins pointus au sommet.
    - ⁚ Derniers lobes *non dentés ;* feuilles de 2 à 20 d. de longueur.
      - ✕ *Une seule grande feuille sortant de terre ;* lobes du sommet de la feuille presque droits P, sporanges situés sous le bord des lobes des feuilles aiguës A.

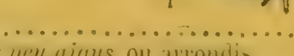




        .... 16. **PTERIS** (*voir plus haut*).

      - ✕ *Plusieurs feuilles en touffe,* en général ; sporanges situés par groupes à la face inférieure des feuilles T.

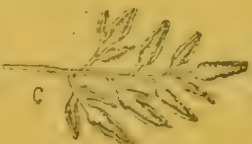




        .... 10. **ACROSTICHUM** → p. 379. *ACROSTIC* [1 esp.].

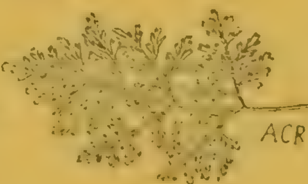
    - ⁚ Derniers lobes *plus ou moins dentés* .... 12. **ASPLENIUM** → p. 379. *ASPLÉNIUM* [9 esp.].
  - ⊙ Les plus grandes divisions principales des feuilles les plus grandes *non divisées ou à 2-7 lobes peu aigus* ou arrondis .... 12. **ASPLENIUM** (*voir ci-dessus*).

- ⌔ Feuilles *de deux sortes.* celles qui portent les sporanges à lobes bien plus étroits que ceux des autres feuilles. [ex.: AC, ACR ou LE].
  - ⊖ Lobe terminal *pointu* C ;



    feuilles nettement de deux sortes AC, ACR.





    .... 18. **ALLOSORUS** → p. 381. *ALLOSORE* [1 esp.].

  - ⊖ Lobe terminal *élargi au sommet* LE ....

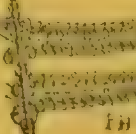


    .... 6. **GRAMMITIS** → p. 378. *GRAMMITIS* [1 esp.].

4e GROUPE :

dont le pourtour général est en triangle (par exemple : D) et dont le limbe total est *plus 2 fois plus long que large*; plante, grêle, allongée [ex. : DR].

- ⊙ Feuilles *plus ou moins poilues sur les deux faces, et ciliées, mais non glanduleuses ;* lobes des divisions principales se confondant avec ceux qui leur sont opposés P, PH ....





- *sans poils ou à quelques poils glanduleux* ; lobes distincts vers le bas, à des divisions principales DRP, M.
  - ★ Feuilles *2 fois* complètement divisées ; nervures des lobes *ne se terminant pas dans les échancrures* DRY.





.... 5. **PHÆGOPTERIS** → p. 378. *PHÉGOPTÉRIS* [2 esp.].

✠ Feuilles ... ample ... est un ... Tige ram-

⊙ Feuilles ... pas ... les dé- ... la base ... pales D,

★ Feuilles 3 *fois* complètement divisées; nervures des lobes *se terminant souvent dans les échancrures* MO.



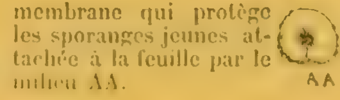
.11. **CYSTOPTERIS** → p. 379, *CYSTOPTÉRIS* [2 esp.].

✠ Feuilles *dont le limbe total est beaucoup plus long que large*; tiges épaisses, non longuement rampantes.

⊙ Lobes supérieurs des feuilles *en forme de faux* ACU, I, AC;







membrane qui protège les sporanges jeunes attachée à la feuille par le milieu AA. ...8. **ASPIDIUM** → p. 378. *ASPIDIUM* [1 esp.].

⊙ Lobes supérieurs *non* en forme de faux.

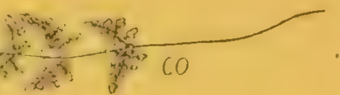
+ Pétiole *brun sur les deux faces jusqu'au sommet de la feuille.*

— Feuilles *complètement recouvertes en dessous par des écailles bronzées*, à peine 2 fois complètement divisées M.



...3. **NOTHOCHLÆNA** → p. 378. *NOTHOCHLÉNA* [2 esp.].

— Feuilles *non recouvertes* en dessous par des écailles bronzées, au moins 2 *fois* complètement divisées CO.



...19. **CHEILANTHES** → p. 381. *CHEILANTHÈS* [1 esp.].

+ Pétiole *n'étant pas* brun sur les deux faces jusqu'au sommet de la feuille. **99s**, p. 395.

◇ Groupes de sporanges *entourés de cils* H; feuilles de 5 à 20 c. en touffes HY;



...7. **WOODSIA** → p. 378. *WOODSIA* [1 esp.].

◇ Groupes de sporanges *non entourés de cils.*

= Feuilles dont les lobes FF sont *à la fois* profondément dentés tout autour et ne portant pas de petites dents qui soient en même temps très fines et terminées par une pointe aiguë.



...13. **ATHYRIUM** → p. 380. *ATHYRIUM* [1 esp.].

= Feuilles dont les lobes *n'ont pas à la fois* ces caractères.......................9. **POLYSTICHUM** → p. 378. *POLYSTIC* [5 esp.].

1. **OSMUNDA**. *OSMONDE*. — (→ Voyez fig. R, RE, p. 376). Sporanges recouvrant toute la surface de la partie supérieure des feuilles supérieures. Feuilles d'un vert clair réunies en touffe; pétiole en gouttière. [Bois et landes humides; 6-15 d.; m.-s.; *v.*]

Osmunda regalis *L.* (*Osmonde royale*; Fougère aquatique). ***Ouest, Sud-Ouest*** et ***çà et là***. **[S]**

2. **CETERACH**. *CÉTÉRACH*. — (→ Voyez fig. O, p. 375). Feuilles nombreuses disposées en touffe; groupes de sporanges allongés, étroits, non protégés par une membrane visible. [Rochers, murs; 5-15 c.; m.-o.; *v.*]

Ceterach officinarum *Willd.* (*Cétérach officinal*; Herbe à dorer). ***Assez commun***, sauf dans le Nord, l'Est et le Nord-Ouest. **[S]**

3. NOTHOCHLÆNA. *NOTHOCHLÉNA.* —

1. Feuilles à lobes *très poilus en dessus et en dessous* ; limbe total de la feuille plus long que le pétiole commun. [Rochers; 5-15 c.; n.-ms.; v.] — **Nothochlæna vellea** *Desv.* *Nothochléna voilé.* ***Pyrénées orientales*** (très rare).

2. Feuilles à lobes *verts en dessus et ayant en dessous des écailles blanchâtres devenant fauves* ; limbe total de la feuille plus court que le pétiole commun. [Rochers, bois; 1-3 d.; av.-m.; v.] — **Nothochlæna Marantæ** *R. Br.* *Nothochléna de Maranta.* ***Plateau Central, Région méditerranéenne*** (rare). [S]

4. POLYPODIUM. *POLYPODE.* — (→ Voyez fig. V, VU, p. 375). Tige souterraine peu enfoncée dans le sol, rampante ; groupes de sporanges disposés sur 2 rangs par lobe ; lobes le plus souvent entiers, parfois ceux de la base divisés eux-mêmes en lobes. [Rochers, murs, talus ; 1-5 d.; jv.-d.; v.] — **Polypodium vulgare** *L.* *Polypode vulgaire* (Polypode de chêne). ***Commun.*** [S]

5. PHÆGOPTERIS. *PHÉGOPTÉRIS.* —

1. Divisions principales inférieures des feuilles les plus grandes à *12-50 paires de lobes distincts et non pétiolés* ; feuilles plus ou moins *poilues* sur les deux faces et *ciliées* sur les bords (→ Voyez fig. P, PH, p. 376). [Bois et rochers humides ; 1-4 d.; j.-at.; v.] — **Phægopteris vulgaris** *Mett.* *Phégoptéris vulgaire.* ***Montagnes ; Ardennes, Côte-d'Or, Normandie*** (rare). [S]

2. Divisions principales inférieures des feuilles les plus grandes à *6-15 paires de lobes distincts*, les lobes inférieurs à très courts pétioles ; feuilles sans poils. (Parfois feuilles d'un vert jaunâtre et pétioles à poils glanduleux jaunâtres : ***P. calcarea*** Fée.) (→ Voyez fig. DRY, DRI, D, p. 376.) [Bois et rochers humides ; 1-4 d. ; j.-s. ; v.] — **Phægopteris Dryopteris** *Fée.* *Phégoptéris Dryoptéris.* ***Montagnes*** et *çà et là*, sauf dans l'Ouest et les plaines du Midi. [S]

6. GRAMMITIS. *GRAMMITIS.* — (→ Voyez fig. LE, p. 376). Pétioles luisants, d'un rouge brun ; lobes inférieurs pétiolés ; groupes de sporanges formant d'abord des lignes droites, puis finissant par occuper toute la surface de la feuille. [Endroits humides ; 4-15 c.; ms.-m.; a.] — **Grammitis leptophylla** *Sw.* *Grammitis à feuilles minces.* ***Ouest, Plateau Central, Midi*** (rare) ; ***Savoie*** (très rare). [S]

7. WOODSIA. *WOODSIA.* — (→ Voyez fig. H, HY, p. 377). Lobes principaux plus petits vers la base de la feuille que vers le milieu, à divisions arrondies ; feuilles légèrement poilues quand elles sont jeunes. (Rarement feuilles 2 fois complètement divisées et très poilues sur les bords : ***W. ilvensis*** R. Br.) [Rochers ; 5-20 c.; jt.-s.; v.] — **Woodsia hyperborea** *R. Br.* *Woodsia du Nord.* ***Alpes de la Savoie et du Dauphiné*** (rare) ; Dép[t] du ***Cantal*** (très rare : puy Violent) ; ***Pyrénées*** (rare). [S]

8. ASPIDIUM. *ASPIDIUM.* — (→ Voyez fig. ACU, L, AC, AA, p. 377). Feuilles raides, persistant souvent pendant l'hiver, à pétiole portant de nombreuses écailles rousses ; divisions principales du milieu plus grandes que celles du bas et du haut. (Parfois feuilles une fois seulement complètement divisées et groupes de sporanges sur 2 rangées toujours distinctes : ***A. Lonchitis*** Sw.) [Bois, rochers ; 1-8 d.; j.-s.; v.] — **Aspidium aculeatum** *Dœll.* *Aspidium à cils raides.* ***Montagnes, Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest*** et *çà et là*. [S]

9. POLYSTICHUM. *POLYSTIC.* —

✠ Feuilles ayant en dessous de *très petites ponctuations d'un jaune doré odorantes* (O) ou des *poils glanduleux* RI, *jaunâtres et odorants*. (Regarder à la loupe.)



— Lobes des feuilles *entiers ou ondulés* PO, OR, O. [Bois humides ; 3-10 d. ; jt.-s. ; v.] — **Polystichum Oreopteris** *DC.* *Polystic Oréoptéris.* ***Montagnes*** ; rare ailleurs. [S]



— Lobes des feuilles *fortement dentés, à dents aiguës* R, RI. [Rochers ; 2-6 d.; j.-s.; v.] — **Polystichum rigidum** *DC.* *Polystic raide.* ***Jura, Alpes, Pyrénées*** (rare). [S]

✠ Feuilles *n'ayant pas* en dessous de petites glandes ou de petits poils jaunâtres et odorants (→ *Voyez la suite à la page suivante*).

Suite de l'analyse des Polystichum :

— Feuilles qui portent les sporanges avant les divisions principales *disposées dans des plans différents*, celles sans sporanges à divisions dans un même plan : lobes largement réunis entre eux par leur base C et à dents non terminées par une pointe très aiguë. [Bois humides ; 3-8 d.; j.-at.; v.] — **Polystichum cristatum** *Roth.* *Polystic à crêtes.* ***Nord, Est, Sud-Est, Centre*** (très rare). [S]

— Feuilles *toutes* à divisions principales dans un même plan.

- ⊙ Divisions principales les plus inférieures *à divisions opposées très inégales* SPI ; lobes inférieurs à peine réunis entre eux par leur base et à dents terminées par une pointe fine S. [Bois ; 3-8 d.; j.-s.; v.] — **Polystichum spinulosum** *DC.* *Polystic spinuleux.* ***Assez commun***, sauf dans l'Ouest et le Midi. [S]
- ⊙ Divisions principales les plus inférieures *à divisions opposées égales ou presque égales* ; lobes dentés surtout dans leur partie supérieure F, parfois un peu plus bas. [Bois, pâturages humides ; 5-12 d.; j.-s.; v.] — **Polystichum Filix mas** *Roth.* *Polystic Fougère-mâle.* ***Commun***, sauf dans les plaines méridionales. [S]

10. ACROSTICHUM. *ACROSTIC.* — (→ Voyez fig. T, p. 376). Tige souterraine étroite, allongée ; feuilles sans écailles brunes ; lobes non dentés, à bords renversés en dessous quand la feuille est aiguë ; groupes de sporanges disposés sur deux lignes au-dessous de chaque lobe. [Endroits humides ; 3-8 d.; j.-s.; v.] — **Acrostichum Thelipteris** *L.* *Acrostic Thélyptéris.* ***Peu commun.*** [S]

11. CYSTOPTERIS. *CYSTOPTÉRIS.* —

✳ Contour général de la feuille *ovale-allongé* ; groupe de sporanges F d'abord distincts C et se réunissant souvent à la maturité ; tige souterraine *épaisse et courte.* (Parfois lobes dentés au sommet et à nervures aboutissant au fond de l'échancrure : *C. regia* Koch ; — derniers lobes finement découpés, à dents très étroites et à nervures comme dans le précédent : *C. alpina* Link.) [Rochers et talus ombragés ou humides ; 1-4 d.; j.-at.; v.] — **Cystopteris fragilis** *Bernh.* *Cystoptéris fragile.* ***Montagnes*** et ***çà et là.*** [S]

✳ Contour général de la feuille *en triangle* ; groupes de sporanges restant distincts à la maturité ; lobes souvent échancrés MO ou denticulés au sommet ; tige souterraine *très longue et grêle.* [Bois, rochers ; 1-3 d.; jt.-s.; v.] — **Cystopteris montana** *Bernh.* *Cystoptéris des montagnes.* ***Jura, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Pyrénées*** (rare). [S]

12. ASPLENIUM. *ASPLÉNIUM.* —

✳ Pétiole *entièrement brun noirâtre, même entre les lobes* .... ***Série 1*** → p. 379.

✳ Pétiole *vert, verdâtre ou jaunâtre, au moins sur une face entre les lobes.*

- ⊕ Les plus grandes divisions principales des feuilles les plus grandes *non divisées ou à 2-5 lobes peu aigus* .... ***Série 2*** → p. 380.
- ⊕ Les plus grandes divisions principales des feuilles à *lobes très nombreux* et ordinairement plus ou moins pointus au sommet .... ***Série 3*** → p. 380.

Série 1

- Lobes principaux des feuilles *formant une longue pointe* (Voyez fig. AN, p. 375) ; feuilles brillantes et d'un vert foncé en dessus. [Rochers, bois, talus ; 1-4 d.; m.-s.; v.] — **Asplenium Adiantum-nigrum** *L.* *Asplénium Doradille-noire* (Capill. noire). ***Assez commun***, sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]
- Lobes principaux des feuilles *arrondis au sommet.*
  - Lobes de *1 à 3 c. de longueur*, en général ; nervures *un peu épaissies* au sommet ; lobes en coin à la base et dont l'un des côtés, plus grand que l'autre, est rapproché du pétiole général (Voyez fig. MA, p. 375). [Rochers, murs ; 1-4 d.; j.-s.; v.] — **Asplenium marinum** *L.* *Asplénium marin.* ***Littoral*** (rare, sauf dans celui de l'Ouest).
  - Lobes de *moins de 1 c. de longueur*, en général ; nervures *non épaissies* au sommet ; lobes assez réguliers à la base (Voyez fig. T, p. 375). [Rochers, murs ; 5-20 c.; m.-s.; v.] — **Asplenium Trichomanes** *L.* *Asplénium Trichomanès* (Capillaire). ***Commun.*** [S]

Série 2

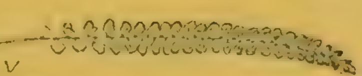
✠ Lobes *presque aussi larges que longs* LE, V, RM.

△ Division des feuilles *très élargies au sommet*, celles du haut réunies entre elles par une lame verte étroite ; plante *annuelle ;* groupes de sporanges *non recouverts* par une membrane → Voyez *Grammitis leptophylla*, p. 378.



△ Plante *n'ayant pas ces caractères.*

★ Divisions des feuilles *arrondies et sur 2 rangs parallèles* V : partie du pétiole sans lobes, bien *moins longue* que le reste de la feuille. (Parfois pétiole couvert de petits poils : *A. Petrarchæ* DC.) [Endroits humides et ombragés ; 5-20 c. ; j.-s. ; *v.*]



Asplenium viride *Huds.* *Asplenium vert.* *Est* (rare), ***Jura, Alpes ; Auvergne*** (très rare) ; ***Pyrénées.*** [S]

★ Divisions des feuilles à lobes *en coin aigu à la base* RM : partie du pétiole sans lobes, *aussi longue ou plus longue* que le reste de la feuille. [Murs, rochers ; 5-20 c. ; jv.-d. ; *v.*]



Asplenium Ruta muraria *L.* *Asplénium Rue-de-muraille* (Sauve-vie). ***Commun.*** [S]

✠ Lobes *sensiblement plus longs que larges* AS, G.

⊙ Feuilles d'un *vert foncé*, ordinairement à 1-4 lobes AS. [Rochers, murs ; 5-15 c. ; j.-s. ; *v.*]



Asplenium septentrionale *Hoffm.* *Asplénium septentrional.* ***Montagnes, Ardennes, Côte-d'Or ;*** rare ou manque ailleurs. [S]

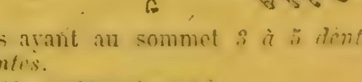
⊙ Feuilles d'un *vert gai*, à lobes nombreux G. [Rochers, murs ; 5-18 c. ; j.-s. ; *v.*]



Asplenium germanicum *Weiss.* *Asplénium d'Allemagne.* ***Montagnes ;*** rare ou manque ailleurs. [S]

Série 3

☐ Feuilles à divisions principales inférieures *devenant très petites* H ; derniers lobes ayant au sommet *3 à 5 dents un peu piquantes.* [Rochers humides ; 5-30 c. ; j.-s. ; *v.*]



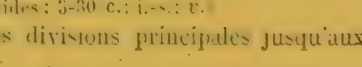
Asplenium Halleri *DC.* *Asplenium de Haller.* ***Est, Centre*** (rare ; ***Sud-Est, Hte-Provence, Plat. Cent., Pyrénées.*** [S]

☐ Feuilles à divisions principales inférieures *ne devenant pas très petites.*

× Feuilles d'un *vert foncé en dessus*, pétiole bordé de 2 ailes étroites entre les divisions principales jusqu'aux divisions inférieures → Voyez *A. Adiantum-nigrum*, p. 379.

× Feuilles d'un *vert gai ou d'un vert clair en dessus.*

◇ Lobes des divisions principales inférieures de la feuille environ *3 fois plus longs que larges ;* divisions principales très aiguës → Voyez **fig. C**, *Cystopteris fragilis*, p. 379.



◇ Lobes des divisions principales inférieures des feuilles *moins de 2 fois plus longs que larges* LN, OB : divisions principales presque obtuses. (Parfois lobes à dents obtuses : ***A. obovatum*** Viv.) [Rochers humides ; 1-3 d. ; m.-s. ; *v.*]



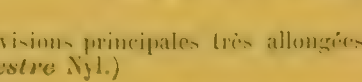
Asplenium lanceolatum *Huds.* *Asplenium lancéolé.* ***Ouest*** et ***çà et là*** (très rare) dans le Nord-Ouest, l'Est, le Centre, le Plateau Central et le Midi.

13. ATHYRIUM. *ATHYRIUM.* — (→ Voyez **fig. FF**, p. 377). Feuilles en touffe, à pétiole vert, à divisions principales très allongées. (Parfois membrane qui protège les spores peu distincte, et feuilles raides d'un vert assez foncé : ***A. alpestre*** Nyl.) [Bois, rochers ; 3-14 d. ; j.-s. ; *v.*]

Athyrium Filix-femina *Roth.* *Athyrium Fougère-femelle.* ***Commun,*** sauf dans les plaines méridionales. [S]

14. SCOLOPENDRIUM. *SCOLOPENDRE.* —

◯ Feuilles à *lobes inférieurs tournés en dedans* S, ordinairement plus de 3 fois plus longues que larges. [Rochers, bois, puits ; 1-10 d. ; j.-s. ; *v.*]





Scolopendrium officinale *Sw.* *Scolopendre officinale* (Langue-de-cerf). ***Assez commun.*** [S]

○ Feuilles à lobes inférieurs *tournés en dehors et revenant vers l'intérieur près du pétiole* H, HE ; feuilles ordinairement 2 à 3 fois plus longues que larges. [Rochers, murs ; 8-18 c. ; av.-m. ; *v.*]



Scolopendrium Hemionitis *Sw.* *Scolopendre Hémionitis.* ***Littoral de la Provence*** (rare).

15. **BLECHNUM.** *BLECHNUM.* → Voyez fig. B BL., p. 37[illegible]. Feuilles en touffes, persistant pendant l'hiver; feuilles à sporanges ayant les lobes à la fin courbés vers le bas.
Bois humides, 1-8 d., [illegible]

Blechnum Spicant *Roth.*
Blechnum Spicant.
Montagnes. Nord-Ouest. Ouest, Sud-Ouest; plus rare ailleurs, surtout dans la Région méditerranéenne. [S]

16. **PTERIS.** *PTÉRIS.* —
— Divisions principales de la feuille à *lobes très nombreux* et dont les plus grands ne dépassent pas 2 c. de longueur, en général. (→ Voyez fig. P, A, p. 37[illegible]). Bois, pâturages, [illegible] 20 d., [illegible]

Pteris aquilina *L.*
Pteris aigle (Aigle impériale).
Commun. [S]

— Divisions principales de la feuille *à 1 ou 2 lobes* de plus de 10 c. de longueur, en général, très finement denticulés. (Voyez fig. C, p. 37[illegible]). Rochers; 7-20 c.; av.-m.; [illegible]

Pteris cretica *L.*
Pteris de Crète.
Dép^t des ***Alpes Maritimes*** (très rare). [S]

17. **ADIANTUM.** *ADIANTUM.* — (→ Voyez fig. ADI, p. 37[illegible]). Feuilles d'un vert clair, au moins 2 fois complètement divisées; folioles, chacune sur un pétiole très mince.
Rochers humides, 1-3 d., [illegible]

Adiantum Capillus Veneris *L.*
Adiantum (Cheveu-de-Vénus, Capillaire de Montpellier).
Midi et ***çà et là*** (rare). [S]

18. **ALLOSORUS.** *ALLOSORE.* — (→ Voyez fig. C, AC, ACR, p. 37[illegible]). Feuilles sans sporanges plates, celles avec sporanges à lobes roulés en dessous; pétiole général plus long que le limbe.
Rochers, 1-3 d., [illegible]

Allosorus crispus *Bernh.*
Allosore crispé.
Vosges. Morvan (très rare); ***Alpes, Plateau Central*** (peu commun); ***Pyrénées.*** [S]

19. **CHEILANTES.** *CHEILANTHÈS.* — (→ Voyez fig. CO, p. 37[illegible]). Lobes de la feuille obtus; divisions principales sur de courts pétioles secondaires; groupes de sporanges disposés vers le bord des lobes.
[Rochers, endroits incultes; 5-70 c.; av. [illegible]]

Cheilanthes odora *Sw.*
Cheilanthès odorant.
Région méditerranéenne. Cévennes. Pyrénées (rare).

20. **TRICHOMANES.** *TRICHOMANÈS.* — (→ Voyez fig. TRI, p. 37[illegible]). Pétiole bordé d'ailes; lobes des feuilles obtus; pétiole principal [illegible] jusqu'au sommet, groupes de sporanges renfermés dans une membrane.
[Rochers humides, 1-3 d.; j.-o.; v.]

Trichomanes radicans *Sw.*
Trichomanès radicant.
Pyrénées occidentales (très rare).

21. **HYMENOPHYLLUM.** *HYMENOPHYLLUM.* — (→ Voyez fig. H, p. 37[illegible]). Feuilles très divisées, à nervures brunes; groupes de sporanges renfermés dans une membrane.
[Rochers humides; 2-5 c.; jt.-o.; v.]

Hymenophyllum Tunbridgense *Sm.*
Hyménophylle de Tunbridge.
Normandie, dép^t du ***Finistère*** (rare).

OPHIOGLOSSÉES

✻ Feuilles *entières* (→ Voyez ci-dessus les fig. LU, O), celle sans sporanges à limbe plat, celle à sporanges cylindrique .... 1. **OPHIOGLOSSUM** → p. 381. *OPHIOGLOSSE* [1 esp.].

✻ Feuilles *profondément divisées* (→ Voyez ci-dessous les fig. L, BM), celle sans sporanges comme celle à sporanges .... 2. **BOTRYCHIUM** → p. 381. *BOTRYCHIUM* [2 esp.].

1. **OPHIOGLOSSUM.** *OPHIOGLOSSE.* — Feuille sans sporanges à limbe ovale. (Parfois plante de 3 à 8 c., à feuilles longuement rétrécies à la base en pétiole LU : ***O. lusitanicum*** L.)
Endroits humides, prés; 3-30 c.; j.-d.; v.]



Ophioglossum vulgatum *L.*
Ophioglosse vulgaire (Langue de serpent).
Çà et là, surtout dans l'Ouest. [S]

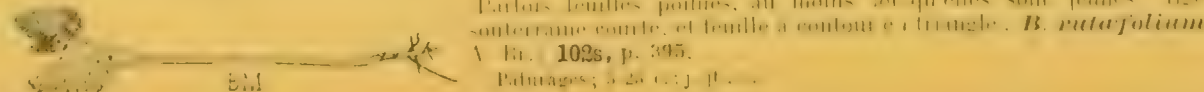
2. **BOTRYCHIUM.** *BOTRYCHIUM.* —
★ Divisions de la feuille *arrondies* L, et *sans nervure principale* 100s et 101s, p. 39[illegible].



Pâturages, [illegible]

Botrychium Lunaria *Sw.*
Botrychium Lunaire.
Montagnes; rare ou manque ailleurs. [S]

★ Divisions de la feuille *allongées et divisées* BM, *à 1 nervure principale.*



Parfois feuilles poilues, au moins lorsqu'elles sont jeunes. Tige souterraine courte, et feuille à contour en triangle : ***B. rutæfolium*** A. Br. 102s, p. 395.
Pâturages; 5-25 c.; j.-[illegible]

Botrychium matricariæfolium *A. Br.*
Botrychium à feuilles de Matricaire.
Vosges, Nord-Est du ***Plateau Central, Savoie*** (très rare).

MARSILIACÉES

= Feuilles *à 4 folioles* (Voy. ci-dessous les fig. MQ, MP) .... 1. **MARSILIA** → p. 382.
MARSILIA [2 esp.].

= Feuilles *entières*.
- Plante à tige allongée, rampant dans le sol ; feuilles *très allongées et étroites* (Voyez ci-dessous les fig. PG, et PM) .... 2. **PILULARIA** → p. 382.
PILULAIRE [1 esp.].
- Plante nageant à la surface de l'eau ; feuilles *ovales ou arrondies*.
  - = Feuilles développées de *5 à 15 mm.* de longueur, 2 par 2, SA .... 3. **SALVINIA** → p. 382.
SALVINIA [1 esp.].



  - - - Feuilles développées de *1 à 3 mm.* de longueur, serrées CA .... 4. **AZOLLA** → p. 382.
AZOLLA [2 esp.].



1. MARSILIA. *MARSILIA.* —

= Fruits attachés *assez haut sur le pétiole* MQ : pétiole sans poils ; folioles sans poils, même lorsqu'elles sont jeunes ; fruits ovoïdes. [Étangs, marais, fossés ; 5-15 c. ; jt.-o. ; r.]



Marsilia quadrifolia *L.*
Marsilia à 4 folioles.
Bresse, nord de la ***vallée du Rhône*** et du ***Plateau Central, Centre, Ouest, Sud-Ouest.*** **[S]**

= Fruits attachés *presque à la base du pétiole* MP ; pétiole poilu ; folioles poilues au moins quand elles sont jeunes ; fruits aplatis. [Étangs, marais, fossés ; 2-10 c. ; m.-jt. ; r.]

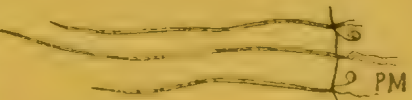


Marsilia pubescens *Ten.*
Marsilia pubescente.
Dép[t] de l'***Hérault*** (très rare).

2. PILULARIA. *PILULAIRE.* —

Tige longuement rampante ; fruits globuleux. (Parfois plante de 1 à 4 c., à fruits sur de fins pétioles [PM, grandeur naturelle] : ***P. minuta*** Dur.) [Étangs, marais, fossés : 1-10 c. ; j.-s. ; r.]





Pilularia globulifera *L.*
Pilulaire à globules.
Rare, sauf dans l'Ouest. **[S]**

3. SALVINIA. *SALVINIA.* — → Voyez fig. SA, ci-dessus. Plante nageant à la surface de l'eau, à feuilles disposées par trois, dont deux en forme de feuilles ovales ordinaires et la troisième divisée en filaments jouant le rôle de racines ; fruits réunis par 4-8 en groupes. [Étangs, marais, fossés ; longueur variable ; at.-o. ; r.]

Salvinia natans *Hoffm.*
Salvinia nageante.
Sud-Ouest, Pyrénées (très rare).

4. AZOLLA. *AZOLLA.* —

✠ Tiges à rameaux souvent disposés en fourches CA ; petite masse (renfermant les spores les plus petites) avec des poils *articulés* (voir avec une forte loupe) ; feuilles très fortement ponctuées. [Eaux ; étendue variable ; a.]



Azolla caroliniana *Willd.*
Azolla de la Caroline.
Ouest, Sud-Ouest (introduit).

✠ Tiges à rameaux irréguliers FI : petite masse (renfermant les spores les plus petites) avec poils *non articulés* ; feuilles faiblement ponctuées. [Eaux ; étendue variable ; r.]



Azolla filiculoides *Lam.*
Azolla Fausse-Filicule.
Nord-Ouest, Ouest, Sud-Ouest (introduit).

ÉQUISÉTACÉES

EQUISETUM. *PRÊLE.* —

⊕ Gaines les plus grandes de *plus de 1 c. de largeur* (fig. T, grandeur naturelle), ayant 20 à 40 dents aiguës; tiges sans sporanges de 5-20 d. de longueur, blanches ou d'un vert très pâle; tiges portant les sporanges de 1 à 5 d., d'un blanc roussâtre, paraissant avant les autres terminées par la masse des écailles à sporanges noirâtre au sommet.
[Bois humides, ruisseaux, fossés; 1-20 d.; ms.-a.; v.] — **Equisetum maximum** *Lam.*
Prêle élevée.
Sud-Est, Midi; assez rare ailleurs. [S]

T

⊕ Gaines les plus grandes de *moins de 1 c. de largeur.*

- ✠ Dents des gaines *de 3-4 mm. de longueur* S, A, grandes, assez éloignées de la tige.
  - ○ Gaine de *3 à 6 dents* S; tiges de deux sortes, celles sans sporanges à rameaux recourbés vers la base.
    [Bois humides, pâturages; 1-8 d.; av.-j.; v.] — **Equisetum silvaticum** *L.*
    Prêle des bois.
    Montagnes, sauf dans les Alpes méridionales; *Nord-Est, Côte-d'Or, Nord-Ouest, Ouest* (rare). [S]

    S
  - ○ Gaine à *8-12 dents* A; tiges de deux sortes, celles à sporanges AV, de 1-2 d., celles sans sporanges AR, de 2-5 d. de longueur.
    [Champs, talus, sables; 1-10 d.; ms.-av.; v.] — **Equisetum arvense** *L.*
    Prêle des champs.
    Commun. [S]

    A AR AV
- ✠ Dents des gaines d'*environ 1 mm. de longueur*, en général P, grandes ...
  - ✕ Masse des écailles à sporanges non terminée par une pointe; tiges à côtes lisses ou presque lisses.
    - ★ Dents *blanches et membraneuses* sur les bords; tiges à 6-12 côtes (exemple P).
      - — Rameaux ayant *4-5 côtes* PAL (coupe d'un rameau en travers); gaines à 6-8 dents P, rarement 12; tige à côtes peu nombreuses PA, *toutes d'une seule sorte*. [Marais, fossés; 3-6 d.; m.-jt.; v.] — **Equisetum palustre** *L.*
        Prêle des marais.
        Commun. [S]

        P PA PAL
      - — Rameaux ayant *3 côtes* PR (coupe d'un rameau en travers); gaines à 10-12 dents; tiges de deux sortes, celles à sporanges de couleur panachée.
        [Bois humides; 1-3 d.; m.-j.; v.] — **Equisetum pratense** *Ehrh.*
        Prêle des prés.
        Dépt de la *Hte Savoie* (très rare). [S]

        PR
    - ★ Dents *peu ou pas membraneuses*; tige à 10-30 côtes peu marquées (L, coupe de la tige en travers); gaines à 15-30 dents d'un brun luisant; masse des écailles à sporanges arrondie au sommet LL, noirâtre ou jaunâtre.
      [Étangs, marais, fossés; 5-12 d.; m.-at.; v.] — **Equisetum limosum** *L.*
      Prêle des bourbiers.
      Assez commun, sauf dans le Midi. [S]

      L LL
  - ✕ Masse des écailles à sporanges terminée par une pointe; tiges à côtes portant des aspérités rudes.
    - — Gaines appliquées sur la tige, même au sommet H.
      (Parfois gaines seulement presque appliquées, à dents persistantes et plante de 1-8 d.: *E. trachyodon* A. Br.)
      [Endroits humides; 3-12 d.; ms.-m.; v.] — **Equisetum hiemale** *L.*
      Prêle d'hiver.
      Sud-Est; rare ou manque ailleurs. [S]

      H
    - — Gaines un peu élargies, surtout vers le haut R, V.
      - ○ Milieu de la tige développée creusé d'une cavité dont le diamètre est *bien plus grand* que l'épaisseur de la partie pleine TR; tiges en général à 10-20 côtes.
        [Eaux, endroits humides; 3-10 d.; m.-m.; v.] — **Equisetum ramosum** *Schl.*
        Prêle rameuse.
        Midi et *çà et là* dans la vallée de la Loire, du Rhône et de leurs affluents. [S]

        TR R
      - □ Milieu de la tige développé creusé d'une cavité dont le diamètre est *égal* à celui de la partie pleine *ou plus petit* VA; tiges en général à 3-9 côtes.
        [Eaux, sables et endroits humides; 1-4 d.; j.-at.; v.] — **Equisetum variegatum** *Schl.*
        Prêle panachée.
        Littoral du dépt du *Nord* (très rare); *çà et là* dans les vallées de la Loire, de l'Allier, du Rhône et de ses affluents; *Pyrénées* (rare). [S]

        VA V

ISOÉTÉES

ISOETES. *ISOËTÈS*. —

- ⊙ Bases des anciennes feuilles *persistantes et formant des écailles noires* au-dessous des feuilles développées DR; plante des terrains secs ou frais.

  - ✠ Plante d'un vert foncé; grosses spores à faces *ornées de réseaux* DU.
    [Prés, endroits incultes; 5-10 c.; ms.-m.; *v.*]

    → **Isoetes Duriæi** *Bory*. *Isoëtès de Durieu*. ***Région méditerranéenne*** (rare).
  - ✠ Plante d'un vert foncé ou d'un vert vif; grosses spores *à tubercules ovales irréguliers et serrés* H, HY.
    [Bois secs; 6-15 c.; ms.-j.; *v.*]
    → **Isoetes hystrix** *Durieu et Bory*. *Isoëtès épineux*. ***Ouest, Midi*** (rare).

- ⊙ *Pas d'écailles noires persistantes*; plante pouvant être dans l'eau, dans les terrains humides, parfois dans les terrains inondés devenant secs.
  - = Plante *d'un vert sombre*, feuilles les plus grandes ayant 3 à 7 mm. de largeur, dressées LA; grosses spores couvertes de tubercules irréguliers LAC; sporanges recouverts incomplètement par la membrane de la feuille.
    [Fond des lacs, étangs, marais; 8-15 c.; at.-o.; *v.*]

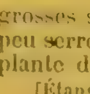
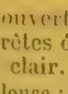
    → **Isoetes lacustris** *L*. *Isoëtès des étangs*. ***Vosges, Monts Dore et de l'Aubrac, Pyrénées*** (rare).
  - = Plante *n'ayant pas ces caractères*.
    - ◇ Grosses spores *entièrement recouvertes d'aiguilles fragiles et serrées* EC; feuilles les plus grandes de 3 à 18 c. de longueur et de 1 à 2 mm. de largeur; plante d'un vert tendre;
      [Fond des lacs, étangs, marais; 3-18 c.; jt.-o.; *v.*]

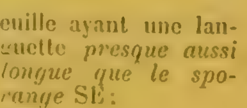
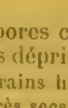
      sporanges recouverts d'une membrane courte.
      → **Isoetes echinospora** *Durieu*. *Isoëtès à spores hérissées*. ***Vosges, Auvergne***, Dépt de la ***Loire-Inférieure*** (très rare). **[S]**
    - ◇ Grosses spores *ayant en travers une arête circulaire presque crénelée, la moitié inférieure de la spore portant de nombreux tubercules* TE; feuilles les plus grandes de 2 à 9 c. de longueur et de 1/2 à 1 mm. de largeur; plante d'un vert tendre;
      [Fond des lacs, étangs, marais; 2-9 c., at.-s.; *v.*]

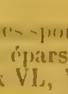
      sporanges recouverts d'une membrane incomplète.
      → **Isoetes tenuissima** *Bory*. *Isoëtès à feuilles ténues*. Dépt de la ***Haute-Vienne*** (très rare).
    - ◇ Grosses spores simplement *garnies de tubercules plus ou moins serrés*.
      - × Sporanges *recouverts complètement par une membrane* BO;

        grosses spores couvertes de tubercules saillants, peu serrés et à arêtes épaisses et lisses BOR, BR; plante d'un vert clair.
        [Étangs d'eau douce; 10-20 c.; j.-s.; *v.*]
        → **Isoetes Boryana** *Durieu*. *Isoëtès de Bory*. ***Sud-Ouest*** (rare).
      - × Sporanges *non recouverts d'une membrane ou à membrane très courte ou à membrane très échancrée*.
        - ⊙ Feuille ayant une languette *presque aussi longue que le sporange* SE;

          grosses spores couvertes de petits tubercules déprimés et peu serrés SET. [Terrains humides ou inondés devenant très secs; 2-4 d.; j.-s.; *v.*]
          → **Isoetes setacea** *Delille*. *Isoëtès sétacé*. Dépt de la ***Manche, Région méditerranéenne*** (très rare).
        - ⊙ Feuille ayant une languette *qui a presque la moitié de la longueur du sporange* VE;

          grosses spores à tubercules épars, peu nombreux VL, VEL.
          (Parfois sporange à membrane très courte: *I. adspersa* A. Br.)
          [Terrains humides ou inondés devenant très secs; 2-3 d.; j.-s.; *v.*]
          → **Isoetes velata** *A. Br*. *Isoëtès à voile*. Dépt de ***Loir-et-Cher*** (rare).

LYCOPODIACÉES

— Tiges les plus grosses de *1 à 4 mm.* de diamètre; sporanges ayant des spores toutes d'une seule sorte........ 1. **LYCOPODIUM** → p. 385. *LYCOPODE* [6 esp.].

— Tiges les plus grosses de *1/5 à 1/2 mm.* de diamètre; sporanges les uns à quelques grosses spores, les autres à nombreuses petites spores........ 2. **SELAGINELLA** → p. 385. *SÉLAGINELLE* [3 esp.].

1. LYCOPODIUM. *LYCOPODE.* —

□ Les tiges portant les sporanges *ayant dans toute leur longueur des feuilles ordinaires* S, I; plante de 5 à 30 c.

✠ Rameaux *plusieurs fois divisés* S; feuilles toutes semblables, ayant des sporanges tout le long de la tige; tiges redressées. [Bois, rochers, pâturages; 5-30 c.; jt.-o.; *v.*]



Lycopodium Selago *L.* — ***Montagnes; Nord-Ouest, Ouest, Centre*** (très rare). [S]

✠ Rameaux *simples* I; feuilles à sporanges plus élargies à la base; tiges appliquées sur le sol. [Endroits humides; 5-20 c.; jt.-o.; *v.*]



Lycopodium inundatum *L.* — *Lycopode inondé.* ***Peu commun,*** surtout dans le Midi. [S]

□ Les tiges portant des sporanges ont *des écailles différant des feuilles ordinaires; sporanges en groupes compacts.*

★ Épis 2 *à 6 au sommet d'un long pédoncule* commun [exemple: CO].

○ Feuilles *non terminées par un long poil,* sur 2 ou 4 rangs réguliers C;

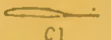


feuilles coriaces; tiges dressées non cachées par les feuilles CO. [Bois, clairières; 6-8 d.; jt.-o.; *v.*]



Lycopodium complanatum *L.* — *Lycopode aplati.* ***Vosges, Alpes méridionales, Plateau Central*** (rare). [S]

○ Feuilles *terminées par un long poil* CL;



feuilles molles; tiges dressées cachées par les feuilles; [Bois, coteaux; 6-9 d.; jt.-o.; *v.*]

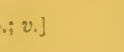


Lycopodium clavatum *L.* — *Lycopode en massue.* ***Montagnes*** et ***çà et là,*** sauf dans les plaines méridionales. [S]

★ Épis *isolés* [exemple: AN].

× Feuilles *étalées* AN, ou renversées, bordées de petites dents fines; rameaux feuillés jusqu'au-dessous de l'épi AN. [Bois, coteaux; 5-6 d.; j.-o.; *v.*]





Lycopodium annotinum *L.* — *Lycopode à rameaux d'un an.* ***Vosges, Jura, Alpes de la Savoie.*** Dépᵗ de la ***Loire*** (rare). [S]

× Feuilles *appliquées contre la tige* AL, sans petites dents; rameaux feuillés jusqu'au-dessous de l'épi. [Pâturages, bruyères; 5-10 d.; j.-o.; *v.*]



Lycopodium alpinum *L.* — *Lycopode des Alpes.* ***Vosges, Alpes de la Savoie et du Dauphiné, Plateau Central, Pyrénées*** (rare). [S]

2. SELAGINELLA. *SÉLAGINELLE.* —

— Feuilles *éparses* le long de la tige; feuilles à dents terminées comme par de petites épines très fines SP; bractées d'un blanc jaunâtre. [Pâturages, bois, rochers; 2-12 c.; j.-o.; *v.*]




Selaginella spinulosa *A. Br.* — ***Jura, Alpes, Plateau Central, Pyrénées*** (rare). [S]

⊖ Feuilles *disposées*...

— Épi *comme porté sur un pédoncule* : feuilles ayant de très fines dents à peine visibles. [Pâturages, rochers; 4-10 c.; j.-o.; *v.*]




Selaginella helvetica *Spring.* — *Sélaginelle de Suisse.* ***Alpes*** (rare). [S]

= Épi *non porté sur un pédoncule* DE; feuilles ayant de petites dents visibles. [Pâturages, rochers; 4-8 c.; ms.-m.; *v.*]





Selaginella denticulata *Koch.* — ***Région méditerranéenne.***

PLANTES DE SUISSE QUI NE SE TROUVENT PAS EN FRANCE

COMPLÉMENT DES TABLEAUX ILLUSTRÉS DE DÉTERMINATION

Nota. — Les signes **1s**, **2s**, **3s**, etc., placés à gauche, sont ceux auxquels on est renvoyé par des signes identiques lorsque, dans le cours des déterminations au moyen des tableaux illustrés précédents, on se trouve avoir à déterminer une plante de Suisse qui n'est pas en France.

1s Plante ayant *à la fois* les feuilles de la base à lobe du milieu non pétiolé et les carpelles à style simplement arqué; feuilles de la base très divisées.
[Bois; fl. jaunes 4-7 d.; m.-jt.; *v.*]
— **Ranunculus polyanthemos** *L.* *Renoncule à fleurs nombreuses.* ***Grisons*** (rare).

2s Fleurs *d'un blanc rosé*, isolées ou par deux; fruit à bec à peu près de la même longueur que le reste du fruit; feuilles ordinairement toutes à la base.
[Bois, rochers; fl. d'un blanc rosé; 1-6 d.; jv.-av.; *v.*]
— **Helleborus niger** *L.* *Hellébore noir* [Rose de Noël]. ***Tessin*** (rare) et subspontané.

3s (Rarement étamines beaucoup plus longues que les pétales en cornet : ***Helleborus odorus*** W. et K. — Coire, Bregenz).

4s (Rarement stigmates rouges : ***Nymphæa candida*** Presl. — Cantons de Saint-Gall et de Zurich).

5s (Rarement pétales d'un blanc jaunâtre, foncés vers le haut; graines non luisantes, couvertes de fines granulations : ***Corydallis ochroleuca*** Koch. — Monte Generoso (Tessin).

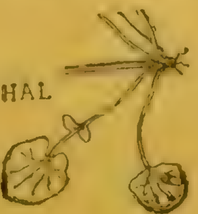
6s Fruit *à la fois* aplati et sur un pédoncule de 1 à 2 millimètres, à trois pointes rapprochées V; toute la plante, y compris les fruits, est couverte de nombreux poils courts, cotonneux.
[Rochers, graviers; 1-7 d.; fl. d'un violet livide; m.-jt.; *v.*]
— **Matthiola valesiaca** *Boiss.* *Matthiole du Valais.* Simplon, Vallées de Binn et Saint-Nicolas.

7s (Rarement fleurs à sépales d'environ 1 c. de longueur; fruit d'environ 7 à 9 c. de longueur; tige ayant souvent de petits rameaux feuillés courts : ***Erysimum rhæticum*** DC. — Valteline, Engadine.)

8s Pédoncules des fruits étant *à la fois* écartés de la tige HA et de moins de 1 c. de longueur :



feuilles de la base à lobes arrondis, parfois simples HAL;



les autres feuilles plus ou moins divisées.
[Rochers, graviers; 1-5 d.; fl. blanches; j.-at.; *v.*]
— **Arabis Halleri** *L.* *Arabette de Haller.* ***Grisons, Engadine.***

9s Feuilles *à 7 ou 9 folioles* (et non 5); fleurs d'un blanc plus ou moins jaunâtre; sépales d'environ 7 à 11 mm. de longueur; folioles à pointe allongée et finement dentées.
[Forêts, bois; 2-6 d.; fl. blanchâtres ou jaunâtres; av.-jt.; *v.*]
— **Dentaria polyphylla** *W. et K.* *Dentaire à nombreuses folioles.*

10s (Rarement feuilles à poils étalés, peu serrés ; fruits sans poils lorsqu'ils sont tout à fait mûrs : ***Alyssum Wulfenianum*** Bernh. — Gemmi)

11s (Rarement style plus court que le dernier article du fruit ; plante vivace : ***Rapistrum perenne*** All.)

12s (Rarement feuilles non aiguës au sommet : plusieurs des bractées qui entourent le calice à pointe dépassant le tube du calice : ***Dianthus glacialis*** Hænke. — Hautes régions des Alpes des Grisons).

13s Feuilles *sans nervures distinctes* (sur le frais).

★ Pédoncules *velus, à peine plus longs que la fleur ou égaux à la longueur de la fleur* DI ; feuilles supérieures, *plus longues* que les entre-nœuds, toutes très serrées.
(Rochers ; fl. blanches ; 1-8 c. ; jt.-s. ; v.)



Arenaria diantha *N.*
Sabline à deux fleurs.
Vaud, Valais, Grisons.

★ Pédoncules *sans poils, 10 à 30 fois plus longs que la fleur* ST ; feuilles supérieures *plus courtes* que les entre-nœuds. → Voyez *Arenaria stricta*, p. 49.



14s Feuilles les plus larges d'*environ 1 mm. de largeur.*

△ Tiges *sans poils glanduleux* ; feuilles toutes serrées les unes contre les autres et se recouvrant ; fleurs *dépassant à peine les feuilles* AR, isolées au sommet des rameaux.
(Rochers ; fl. verdâtres ; 1-6 c. ; at.-s. ; v.)



Arenaria aretioides *N.*
Sabline Faux-Aretia.
Valais (hautes régions ; rare).

△ Tiges *à poils glanduleux*, feuilles supérieures en général beaucoup plus courtes que les entre-nœuds (Voyez III, p. 50) ; fleurs ***dépassant beaucoup les feuilles***, en inflorescence rameuse. → Voyez *Arenaria hispida*, p. 50.

15s (Rarement pétales à peu près de la longueur des sépales ; feuilles non ciliées à la base : ***Stellaria Friesiana*** Ser. — Engadine).

16s (Rarement plante très velue, blanchâtre, couverte de poils cotonneux : ***Cerastium tomentosum*** L. — Naturalisé ou subspontané).

17s Arbrisseau à fleurs dont les pédoncules ont *plus de 4 fois la longueur du calice* ; calice *ayant à sa base une petite bractée très étroite* G ; feuilles développées à pétiole presque sans poils et à limbe peu poilu ; fruit mûr sans poils.
(Endroits incultes ; fl. jaunes ; m.-j. ; v.)



Cytisus glabrescens *Sartorelli.*
Cytise peu velu.
Tessin (rare).

18s Fleurs *bleues, odorantes*, en grappes courtes et presque globuleuses C, portées sur un pédoncule commun, souvent plus long que la feuille voisine.
(Champs ; fl. bleues ; at.-o. ; a.)



Melilotus cærulea *Lam.*
Mélilot bleu.
Çà et là, subspontané.

19s Fleurs *jaunes ou jaunâtres* ; feuilles non argentées, couvertes de poils ; 11 à 35 folioles en général ; fruit mûr *ovale, moins de 3 fois plus long que large* EX.
(Prés, bois ; fl. d'un jaune clair ; 2-8 d. ; m.-j. ; v.)



Astragalus exscapus *L.*
Astragale à tige courte.
Valais.

20s Plante *couverte de poils glanduleux et visqueux*, fleurs à pétales 4 à 6 fois plus longs que larges, à *styles rouges* ; fruits sans poils.
[Rochers ; fl. blanches ; 1-2 d. ; jt.-s ; *v.*]
— **Potentilla grammopetala** *Moretti.* *Potentille à pétales étroits.* ***Grisons*** (rare).

21s Fleurs d'environ 6 mm. de largeur et ayant *à la fois les feuilles vertes sur les deux faces et des poils glanduleux* ; pétales d'un jaune d'or, nettement plus grands que les sépales.
[Rochers ; fl. jaune d'or ; 3-5 c. ; jt.-at. ; *v.*]
— **Potentilla Laresciæ** *R. Keller.* *Potentille de Larescia.* ***Tessin*** (très rare).

22s Fleurs staminées et fleurs pistillées *sur le même pied* ; sépales *aussi longs* que les pétales AL ; fleurs blanches ; fruits noirs.
[Endroits incultes ; fl. blanches ; 2-5 m. ; m.-jt. ; *v.*]
— **Bryonia alba** *L.* *Bryone blanche.* ***Valais, Grisons*** (rare).

23s Fleurs en général *à 6 pétales* H ; feuilles allongées et en pointe au sommet ; pétales à nervures principales rouges, 3 à 4 fois plus longs que les sépales.
[Murs, chemins, fl. blanches ; 5-15 c. ; at.-s. ; *a.* ou *b.*]
— **Sedum hispanicum** *L.* *Sédum d'Espagne.* ***Suisse centrale et orientale.***

24s (Parfois pétales à 5 nervures, en y comprenant les 2 nervures des bords ; fleurs d'environ 1 c. de largeur : ***Saxifraga macropetala*** Kern.).

25s Fleurs jaunâtres, *à pétales à peine plus longs que les sépales* ; feuilles à cils glanduleux, *à 5 ou 7 nervures* visibles par transparence.
[Rochers humides ; fl. jaunâtres ; 2-7 c. ; at.-s. ; *v.*]
— **Saxifraga Seguieri** *Spreng.* *Saxifrage de Séguier.* ***Alpes*** (hautes régions).

26s Pétales *jaunâtres*, souvent bordés de rouge ; feuilles à folioles dentées, parfois divisées en 3 lobes ; ombelles à rayons inégaux ; pas d'involucre ou involucre ayant 1 à 5 bractées.
[Rochers, bois ; fl. jaunâtres ; 6-12 d. ; s.-o. ; *v.*]
— **Laserpitium marginatum** *W. et K.* *Laser marginé.* ***Grisons, Tessin.***

27s Fleurs d'un jaune verdâtre ; pas d'involucre ou involucre ayant 1 à 2 folioles ; folioles fortement dentées VER ; styles étroits, allongés, *persistant au sommet du fruit* VE ; ombelles souvent groupées d'une manière irrégulière ou sur des rameaux verticillés.
[Prés, bois ; fl. d'un jaune verdâtre ; 9-20 d. ; jt.-s. ; *v.*]
— **Peucedanum verticillare** *Koch.* *Peucédan verticillé.* ***Grisons.***

28s (Parfois feuilles à folioles très étroites, de moins de 1 mm. et demi de largeur : ***Peucedanum rablense*** Koch. — Tessin, Grisons).

29s Lobes des feuilles à très nombreuses divisions, les dernières divisions *plus ou moins écartées les unes des autres* ; involucre *sans bractées ou ayant 1 ou 3 bractées entières* ; ombelles ayant 25 à 40 rayons.
[Rochers, bois ; fl. blanches ; 6-15 d. ; at.-s. ; *v.*]
— **Ligusticum Seguieri** *Koch.* *Ligustique de Séguier.* ***Tessin*** (rare).

30s (Rarement fruit se divisant complètement et, de plus, ombelles souvent opposées vers le haut ; feuilles légèrement blanchâtres en dessous : ***Chærophyllum elegans*** Gaud. — Grand Saint-Bernard).

31s (Parfois feuilles ayant 7 à 11 folioles seulement, et tiges à rejets allongés et rampants : ***Valeriana excelsa*** Poiret).

32s Feuilles *toutes entières, ciliées*, les inférieures plus ou moins en forme de spatule ; fleurs très serrées, presque en capitule SU.
[Rochers, bord des ruisseaux : fl. roses ; 3-12 c. ; at.-o. ; *v.*]



Valeriana supina *L.*
Valériane couchée.
Grisons (rare).

33s Fleurs *blanches*, et en groupes distincts les uns des autres SAX ; petites bractées non ciliées sur les bords ou à quelques cils..
[Rochers ; fl. blanches ; 5-35 c. ; jt.-o. ; *v.*]



Valeriana saxatilis *L.*
Valériane des rochers.
Grisons, Tessin, Appenzell.

34s et 35s (Rarement tige très velue et feuilles entières ou dentées ; velues sur les nervures ; fruit à arêtes ayant un tiers ou la moitié de la longueur du fruit ; corolle d'un rose rouge : ***Knautia drymeia*** Heuffel. — Sud du Tessin ; — ou rarement tige sans poils (ou à poils peu nombreux et tombant tôt) sauf les rameaux portant les capitules ; ces rameaux sont pourvus de nombreux poils glanduleux ; dents du calice presque aussi longues que la moitié du fruit ; fruit à longues arêtes : ***Knautia sixtina*** Briquet. — Valais).

36s Fleurs *orangées* ; feuilles moyennes 1 ou 2 fois complètement divisées, *à lobes aigus beaucoup plus longs que larges* ; fruit sans poils ; capitules *rapprochés les uns des autres*, ou un seul capitule par tige ; plante à tiges souterraines, ligneuses, allongées.
[Rochers, prés ; fl. orangées ; 1-4 d. ; jt.-s. ; *v.*]

Senecio abrotanifolius *L.*
Seneçon à feuilles d'Abrotanus.
Grisons, Tessin, Appenzell.

37s (Rarement feuilles n'entourant pas la tige par deux oreilles et, en même temps, feuilles non cotonneuses ni blanchâtres, au moins les feuilles inférieures ; fleurs d'un jaune orangé : ***Senecio carniolicus*** Willd. — Tessin).

38s Feuilles à 2 oreilles *dentées* et à pétiole commun *denté entre les divisions principales* ; plante *annuelle ou bisannuelle* ; bractées extérieures de l'involucre noires vers le sommet.
[Rochers, chemins ; fl. jaunes ; 2-9 d. ; jt.-at. ; *a* ou *b.*]

Senecio rupestris *W. et K.*
Seneçon des rochers.
Grisons.

39s (Rarement feuilles de la base à limbe se confondant insensiblement avec le pétiole : ***Senecio campestris*** DC. — Jura suisse).

40s et 41s

△ Feuilles *blanchâtres*, très velues, cotonneuses sur les deux faces.

✠ Lobes les plus grands des feuilles de la base *de moins de 1 mm. de largeur* et allongés, *non ovales* ; rameaux les plus longs de l'inflorescence ayant *moins de 2 c. de longueur, et toujours dressés* VA ; fleurs toutes stamino-pistillées. [Coteaux incultes ; fl. jaunâtres ; 2-5 d. ; at.-o. ; *v.*]



Artemisia valesiaca *All.*
Armoise du Valais.
Valais.

✠ Lobes les plus grands des feuilles de la base *de plus de 1 mm. de largeur* et *ovales* ; rameaux les plus longs de l'inflorescence *de plus de 2 c. de longueur*, et le plus souvent ***renversés ou recourbés au sommet*** (Voyez fig. M, p. 166) ; fleurs du pourtour pistillées. → Voyez *Artemisia maritima*, p. 166.

· Feuilles *vertes*, *ou verdâtres*, non cotonneuses.

(·) Capitules les plus gros de *moins de 4 mm. de largeur* ; lobes des feuilles aigus mais *non terminés par une petite pointe* ; bractées les plus extérieures de l'involucre non membraneuses ou à peine membraneuses au sommet.
[Rochers, coteaux ; fl. jaunâtres ; 5-10 d. ; at.-s. ; *v.*]

Artemisia pontica *L.*
Armoise de Pont.
Subspontané près des vieux châteaux.

(·) Capitules les plus gros *de plus de 5 mm. de largeur* ; lobes des feuilles *terminés par une petite pointe* ; bractées les plus extérieures de l'involucre membraneuses au sommet. → Voyez *Artemisia chamæmelifolia*, p. 165.

42s Feuilles une ou deux fois profondément divisées CL, à lobes les plus larges *de plus de 1 mm. de largeur*, et *sans pointe au sommet* ;



feuilles toutes couvertes de poils soyeux appliqués ; bractées de l'involucre bordées de brun.
[Rochers, prés : fl. blanches ; 5-35 c. ; at.-s. ; *v.*]

Achillea Clavennæ *L.*
Achillée de Chiavenna.
Tessin, au Monte Generoso.

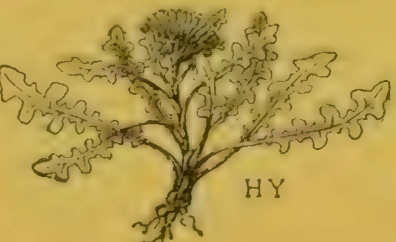
43s (Rarement bractées de l'involucre arrondies, ciliées-dentelées au bord, brusquement terminées en pointe : ***Cirsium spathulatum*** Gaud. — Tessin).

44s et 45s (Rarement bractées de l'involucre d'un brun clair, à appendices membraneux et d'un blanc argenté ; plante annuelle ou bisannuelle : ***Centaurea alba*** L. — Sud du Tessin ; — ou rarement bractées à appendice d'un brun foncé ; appendices distants les uns des autres et laissant voir entre eux le reste des bractées : ***Centaurea dubia*** Sutter. — Sud du Tessin.)

46s et 47s (Rarement capitules à involucre de 15 millimètres ou moins de largeur ; bractées de l'involucre à appendices d'un blanc clair laissant voir entre eux le reste des bractées : ***Centaurea cirrhata*** Rchb. — Grisons ; — ou rarement feuilles moyennes et inférieures en général moins de 5 fois plus longues que larges, vertes (et non grises), à tiges portant souvent plusieurs capitules : ***Centaurea pseudophrygia*** C. A. Mey. — Engadine inférieure.)

48s (Parfois feuilles entières ou à courtes dents, à poils laissant voir le fond vert du limbe des feuilles ; tiges souterraines plus ou moins verticales, noirâtres : ***Leontodon incanus*** Schrank.)

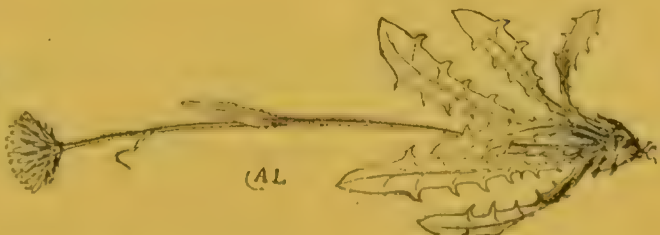
49s Feuilles pétiolées, à limbe *ordinairement profondément divisé* HY ;



capitule d'environ 12 à 16 mm. de largeur, à involucre ayant les bractées *noirâtres et membraneuses aux bords.*
[Rochers, éboulis ; fl. jaunes ; 2-6 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Crepis hyoseridifolia *Tausch.*
Crépis à feuilles de Hyoseris.
Alpes de la Suisse orientale.

50s **Feuilles *à limbe denté* AL, non profondément divisé, 2 à 4 fois plus long que large ; souvent 1 à 4 feuilles plus petites et presque entières, le long de la tige ; en général, un seul capitule ; tige souterraine épaisse, courte et noirâtre.**
[Forêts, bois ; fl. jaunes ; 1-3 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Crepis alpestris, *Tausch.*
Crépis alpestre.
Grisons, Tessin.

51s (Parfois bractées de l'involucre aussi longues que les fleurs ou les dépassant : ***Phyteuma humile*** Schleich. — Zermatt, Bernina.)

52s Style ayant à la base un *anneau glanduleux* L (il faut enlever les étamines jusqu'à la base pour voir cet anneau) ;





style plus long que la corolle LI ; feuilles moyennes sans pétiole, plus longues que les entre-nœuds, plus de 2 fois plus longues que larges, dentées LF ; sépales ayant quelques dents glanduleuses.
[Bois, buissons ; fl. bleues ; 5-10 d. ; jt.-at. ; *v.*]



Adenophora liliifolia *Bess.*
Adénophora à feuilles de Lis.
Tessin, au Monte San Giorgio.

53s Feuilles ***dentées, non en rosette*** RAI ;



corolle en entonnoir, de 15 à 30 mm. de longueur ; feuilles inférieures pétiolées.
[Prés, rochers ; fl. bleues ou lilas ; 4-10 c. ; ft.-at. ; *v.*]

Campanula Raineri *Perpenti.*
Campanule de Rainer.
Tessin au Monte Generoso.

54s Feuilles *fortement ciliées, non enroulées sur les bords*, ayant, en dessous, des glandes régulièrement disposées ; sépales ciliés sur les bords.
[Bois, rochers, prés ; fl. rouges, rarement blanches ; 3-10 d. ; jt.-at. ; *v.*,

Rhododendron hirsutum *L.*
Rhododendron hérissé.
Valais, Grisons, Engadine.

55s (Rarement corolle à lèvre supérieure arrondie ; fleur de 6 à 10 mm. de longueur ; lèvre inférieure plate : ***Utricularia Bremii*** Heer.)

56s (Rarement calice à dents beaucoup plus courtes que le tube ; feuilles couvertes de poils glanduleux rougeâtres ; fruit mûr de la longueur du calice ; fleurs roses ou d'un rouge violacé. ***Primula œnensis*** Thomas. — Grisons).

57s Plante à ***feuilles sans poils*** mais visqueuses ; calice à dents de longueur presque égale à celle du tube GL ; fruit mûr plus court que le calice ; fleurs violettes ou d'un bleu sombre, sur des pédoncules extrêmement courts.
[Rochers ; fl. violettes ou d'un bleu sombre ; 5-15 c. ; jt.-at. ; *v.*]



Primula glutinosa *Wulf.*
Primevère glutineuse.
Grisons.

58s Pédoncules *2 à 5 fois plus longs que les feuilles* GP.



pétales arrondis ou légèrement en cœur au sommet ; feuilles ovales et arrondies vers le haut.
[Rochers ; fl. blanches ou roses ; 1-5 c. ; jt.-at. ; *v.*]

Androsace Charpentieri *Heer.*
Androsace de Charpentier.
Tessin (hautes régions ; rare).

59s Pédoncules velus, à poils en général plus longs que la largeur des pédoncules ; feuilles *velues seulement sur les bords* ; les rosettes de feuilles, au lieu de former des masses globuleuses (comme fig. VI, p. 208) sont plus ou moins aplaties CJ.
[Rochers ; fl. blanches ou rougeâtres à gorge jaune ; 1-10 c. ; j.-jt. ; *v.*]



Androsace Chamæjasme *Host.*
Androsace Petit-Jasmin.
Alpes de Suisse.

60s Plante de moins de 20 c. de hauteur ; calice à sépales ovales PL ; ovaire sans styles, terminé par 2 stigmates *qui se prolongent chacun par une bande longitudinale sur les carpelles* ;



fleurs isolées les unes des autres et sur des pédoncules relativement très longs PL ; racine grêle.
[Rochers, prés ; fl. bleues, parfois mêlées blanc ; 3-15 c. ; at.-s. ; *a.*]

Pleurogyne carinthiaca *Grisebach.*
Pleurogyne de Carinthie.
Valais, Glaris, Grisons.

61s (Parfois calice à dents recourbées en dehors, corolle pourpre : ***Gentiana pannonica*** Scop. — Alpes de Suisse.

62s (Parfois plante ayant à la fois le style terminé par deux petits lobes, et les anthères ne dépassant pas la corolle : ***Onosma helveticum*** Boiss.)

63s Tige *non laineuse, couverte de poils épais, mais non disposés sur deux lignes*; calice généralement poilu seulement sur les nervures, et à cils courts et serrés sur les denticulations, à tube ovoïde JA ; pédoncule égalant environ la moitié du calice ; tiges dressées, feuilles plus ou moins velues.
[Rochers, prés ; fl. roses ; 5-12 c. ; jt.-s. ; v.]



Pedicularis Jacquini *Koch.*
Pédiculaire de Jacquin.
Grisons (rare).

64s Fleurs roses ; calice velu-laineux ; inflorescence *non allongée* AS ; feuilles *une fois divisées* en lobes seulement dentés AS ; calice à dents légèrement denticulées et recourbées en crochet vers le dehors.
[Rochers, prés, fl. roses ; 3-10 c. ; jt.-s. ; v.]



Pedicularis asplenifolia *Fleurke.*
Pédiculaire à feuilles d'Asplénium.
Grisons, à la frontière du Tyrol.

65s Feuilles *une fois complètement divisées*, à lobes *ovales dentelés* ŒD ;



fleurs d'un jaune citron, avec une tache d'un rouge noirâtre au sommet de la lèvre supérieure.
[Rochers, prés ; fl. jaunes tachées de pourpre ; 4-10 c. ; jt.-s. ; v.]

Pedicularis Œderi *Vahl.*
Pédiculaire d'Œder.
Alpes septentrionales de la Suisse.

66s Plante parasite sur les *Berberis* et *Rubus cæsius* ; stigmate d'abord jaune, souvent entouré d'une ligne rouge, puis brun, sépales *à 2 nervures* LU ; corolle d'un jaune brunâtre.
[Parasite sur les *Berberis* et *Rubus cæsius* ; 1-3 d. ; jt.-at. ; v.]



Orobanche lucorum *A. Br.*
Orobanche des bois.
Tessin, Engadine.

67s Bractée plus courte que la fleur ; lèvre supérieure de la fleur *à lobes renversés au dehors* FL ;



corolle d'un jaune violacé ; étamines poilues dans leur moitié inférieure.
[Parasite sur les *Petasites*, *Peucedanum* ou sur l'*Aconitum Lycoctonum* ; 1-4 d ; jt.-at. ; v.]

Orobanche flava *Mart.*
Orobanche jaune.
Çà et là en Suisse.

68s (Parfois tiges couvertes tout autour de poils souvent aussi longs que le diamètre de la tige ; feuilles très velues sur les deux faces : ***Thymus pannonicus*** All. — Tessin, Valais).

69s Corolle ayant *beaucoup moins de 2 fois la longueur du calice* ; feuilles moyennes et supérieures *beaucoup plus de 2 fois plus longues que larges.*
[Rochers ; fl. roses ; 2-5 d. ; j.-s. ; v.]

Micromeria græca *Benth.*
Microméric grecque.
Tessin, rochers de la Sandria.

70s (Parfois tiges renflées aux nœuds, avec de longs poils mous ; tube de la corolle beaucoup plus long que le calice ; fleurs pourpres ou roses à tube d'un blanc jaunâtre ; feuilles moyennes 2 à 3 fois plus longues que larges : ***Galeopsis pubescens*** Bess.).

71s (Rarement plante à feuilles non en cœur à la base et couvertes de poils très abondants, presque appliqués et formant un feutrage blanc même sur la face supérieure : ***Stachys lanata*** Jacq. — Naturalisé sur une colline près de la Sarraz (Vaud).

72s Feuilles *toutes à la base ou 1 à 2 feuilles le long de la tige* NI ; feuilles non entremêlées aux fleurs ; fleurs toutes staminées ou toutes pistillées sur la même plante, ordinairement disposées en inflorescence non ramifiée NI.
[Rochers, éboulis ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 6-30 c. ; at.-s. ; v.]



Rumex nivalis *Hegetschw.*
Rumex des neiges.
Oberland bernois, Suisse orientale.

73s Fleurs *n'ayant qu'une bractée à leur base* RO (et non 3 bractées) ;



fruit juteux, à peu près de la longueur de la moitié de la bractée.
[Prés, pâturages ; fl. blanchâtres ou jaunâtres ; 2-4 d. ; av.-m. ; v.]

Thesium rostratum *M. et K.*
Thésium en bec.
Çà et là en Suisse (rare).

74s Plante n'ayant pas de rameaux appliqués sur le sol ; feuilles d'un vert franc (et non jaunâtre), à *3 fortes nervures* BA et *longuement en pointe au sommet* BA.
[Prés, pâturages ; fl. blanchâtres ou jaunâtres ; 4-8 d. ; m.-j. ; v.]



Thesium bavarum *Schranck.*
Thésium de Bavière.
Grisons, Tessin, etc.

75s Ombelle ayant 5 rayons principaux qui sont divisés chacun en deux ; bractées de l'involucre *arrondies* et en même temps très velues.
[Endroits incultes ; fl. jaunes ; 5-7 d. ; j.-jt. ; v.]

Euphorbia carniolica *Jacq.*
Euphorbe de Carniole.
Basse Engadine.

76s (Rarement feuilles moyennes notablement plus larges vers le milieu et non obtuses au sommet ; bractées de l'involucre ovales ; plante de 3 à 7 d. : ***Euphorbia virgata*** W. et K. — Lac de Hutten, près de Zurich).

77s Fleurs *d'un rouge foncé*, dont les pédoncules sont à peu près de la même longueur que celle des sépales ou des pétales (et non plus courts).
[Pâturages. fl. d'un rouge foncé ; 6-15 d. ; jt.-at. ; v.]

Veratrum nigrum *L.*
Vératre noir.
Tessin, à San Giorgio.

78s (Parfois des bulbilles à l'aisselle des fleurs supérieures : ***Lilium bulbiferum*** L. — Grisons).

79s Feuilles de 7 à 15 mm. de largeur ; bractées petites *mais nettement développées* AM ;



fleurs en grappes de *2 à 5 fleurs* ; sépales et pétales d'un bleu ciel *avec 2 lignes blanches à l'intérieur*.
[Voisinage des jardins ; fl. bleues ; 1-3 d. ; av. ; v.]

Scilla amœna *L.*
Scille amène.
Naturalisé ou subspontané.

80s (Parfois ovaire ovale-allongé, à faces convexes (et non concaves) ; pétales et sépales obtus au sommet : ***Gagea saxatilis*** Koch. — Suisse méridionale).

81s Fleurs *mêlées de pourpre et de jaune* ; anthères pourpres ; étamines plus longues que les pétales ; sépales et pétales *obtus au sommet* SU ;
[Endroits humides ; fl. d'un pourpre jaunâtre ; 3-5 d. ; jt.-s. ; v.]



Allium suaveolens *Jacq.*
Ail odorant.
Saint-Gall. Thurgovie.

82s Fleurs *d'un blanc jaunâtre* ; tige plus longue que les feuilles ;



bractée, au-dessus de la fleur, presque aussi longue que le tube VI.
[Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ; 2-3 d. ; av.-m. ; v.]

Iris virescens *Redouté.*
Iris verdâtre.
Valais, à Sion.

83s (Rarement anthères plus courtes que les filets : ***Iris sambucina*** L. — Subspontané à Altdorf).

84s Plante n'ayant, en général, qu'*une seule feuille développée, rarement deux* ; pétales *allongés étroits* (et non ovales) ; les deux tubercules rapprochés l'un de l'autre.
[Endroits humides ; fl. d'un jaune verdâtre ; 8-30 c. ; jt.-at. ; v.]

Malaxis monophylla *Sm*
Malaxis à une feuille.
Suisse orientale (rare).

85s ⊙ Sépales *bruns aigus* CA ;

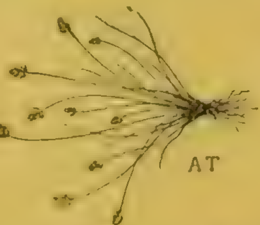


pétales à peine plus courts que les sépales et obtus au sommet ; fruit mûr *plus long que les sépales et à 3 angles* CA ; tiges à rejets souterrains ; groupes de fleurs en général de moins de 5 mm. de largeur.
[Prés ; fl. brunes ; 1-3 d. ; jt-at. ; v.]
— **Juncus castaneus** *Sm.* *Jonc châtaigne.* ***Grisons.***

et

86s ⊙ Sépales *d'un blanc verdâtre, aigus* ; pétales plus courts que les sépales et obtus au sommet ; fruit mûr *plus long que les sépales et à 3 angles* ST ; tiges sans rejets souterrains ; groupes de fleurs, en général, de moins de 5 mm. de largeur.
[Endroits humides ; fl. d'un blanc verdâtre ; 5-30 c. jt.-at. ; v.]
— **Juncus stygius** *L.* *Jonc du Styx.* Einsiedeln, Zug.

87s *Plante annuelle à racines grêles* AT ;



fruits *bruns ou noirâtres*, brillants, *plus longs que les poils qui les entourent.*
[Sables humides ; fl. brunes ; 2-6 c. ; at.-s. ; a.]
— **Scirpus atropurpureus** *N.* *Scirpe noir-pourpré.* ***Bords du lac Léman*** (rare), entre Saint-Sulpice et Ouchy ; à Villeneuve.

88s (Parfois tige lisse presque jusqu'au sommet ; feuilles d'un vert franc et non grisâtres ; enveloppe du fruit non brusquement rétrécie au sommet ; plante de 5 à 20 c. en général : ***Carex lagopina*** Vahl.).

89s *Plusieurs bractées allongées, beaucoup plus longues que l'inflorescence* ; enveloppe du fruit allongée ; ovale, de 3 à 4 mm. de longueur ; inflorescence blanche.
[Endroits pierreux ; 15-25 c. ; j.-jt. ; v.]
— **Carex baldensis** *L.* *Carex du mont Baldo.* ***Grisons*** (très rare).

90s Enveloppe du fruit *d'un rouge noir*, amincie en bec au sommet ; gaines des feuilles en général d'un jaune brun (et non d'un rouge noir).
[Endroits pierreux ; 2-3 d. ; j.-jt. ; v.]
— **Carex fuliginosus** *Schkuhr.* *Carex fuligineux.* ***Valais*** (très rare). Gornergrat.

91s (Rarement épis latéraux de 3 à 5 mm. de longueur ; enveloppe du fruit mûr d'un blanc jaunâtre et de 2 mm. de longueur ; tige rude au sommet : ***Carex Vahli*** Schr. — Haute Engadine).

92s (Rarement enveloppe du fruit sans nervures visibles ; gaines des feuilles d'un noir rougeâtre : ***Carex cæspitosa*** L.).

93s (Rarement enveloppe du fruit rude, et non lisse, brusquement rétrécie en bec ; gaines des feuilles d'un rouge brun (et non rouges) : ***Carex refracta*** Willd. — Tessin).

94s Feuilles *ovales en pointe, moins de 6 fois plus longues que larges* UN ; ayant de longs poils et à gaine très velue ; Inflorescence allongée à rameaux courts et espacés UN ; tiges rampantes, à racines adventives.
[Bois, buissons ; fl. violacées ou verdâtres ; 2-4 d. ; jt.-at. ; v.]



— **Oplismenus undulatifolius**, *P. B.* *Oplismène à feuilles ondulées.* ***Tessin.***

95s (Rarement glumelles ayant 3 à 4 fois la longueur des poils : ***Trisetum argenteum*** R. et S. — Monte Generoso).

96s Glumelles ayant à leur base des poils *plus longs que la glumelle* ;



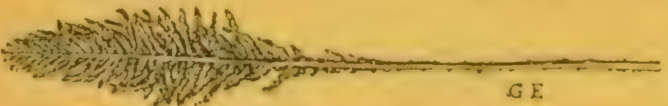
plante *annuelle* sans tiges souterraines C ; épillets rapprochés en une masse assez compacte ; arête de la glumelle 2 à 3 fois plus longue que l'épillet.
[Sables ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 1-2 d. , av.-m. ; a.]
— **Trisetum Cavanillesii** *Trin.* *Trisète de Cavanilles.* ***Valais.***

97s Plante vivace ; glumelle entière au sommet, rarement à 2 dents, *avec une arête de 2 mm.* ; inflorescence *violacée* ; tiges *velues vers le haut.* — **Kœleria hirsuta** *Gaud.* — *Keulérie hérissée.* — ***Valais, Grisons, Tessin.***

(Endroits pierreux ; fl. violacées ; 2-3 d. ; jt.-at. ; r.)

98s (Parfois épillets ayant 6 à 10 fleurs ; plante ayant 5 à 15 c. de hauteur ; fleurs jamais transformées en feuilles : ***Poa concinna*** Gaud.).

99s Plante à *feuilles de deux sortes différentes* GE et G, les plus intérieures GE à divisions principales dressées, brunes ou jaunâtres, à divisions secondaires appliquées sur les pétioles secondaires et *entièrement recouvertes de sporanges* ; les feuilles extérieures G sont sans sporanges et à divisions principales très profondément divisées. [Bois, rochers ; 3-15 d. ; j.-at. ; r.] — **Struthiopteris germanica** *Willd.* — *Struthiopteris d'Allemagne.* — ***Tessin, Argovie,*** Lucerne.





100s et 101s

100s ★ Partie végétative de la feuille se détachant vers la base de la feuille S de la partie qui porte les sporanges, et *divisée en folioles arrondies plus ou moins groupées en éventail.* S. [Pâturages ; 5-12 c. ; m.-j. ; r.] — **Botrychium simplex** *Hitchcock.* — *Botrychium simple.* — Engelberg (très rare).



101s ★ Partie végétative de la feuille se détachant assez haut V de la partie qui porte les sporanges, et *deux fois complètement divisée* V, à contour général en triangle, les divisions de troisième ordre étant elles-mêmes profondément divisées. [Pâturages ; 2-5 d. ; j.-jt. ; r.] — **Botrychium virginianum** *Sw.* — *Botrychium de Virginie.* — ***Grisons, Claris.***



102s (Rarement folioles aiguës et dirigées vers le haut de la feuille : ***Botrychium lanceolatum*** Angström. — Haute Engadine).

EXPLICATION

DE QUELQUES EXPRESSIONS EMPLOYÉES POUR DÉCRIRE LES PLANTES.

A

Adventives (Racines). — On nomme ainsi les racines provenant d'une tige, que la tige soit située dans l'air, dans l'eau, ou sous le sol.

Exemples : 1, racines adventives sur une tige aquatique ; 2, 3, 4, racines adventives sur des tiges souterraines.



Aérien. — On dit qu'un organe est aérien lorsqu'il est développé dans l'air, telles sont les tiges *aériennes*, ainsi nommées par opposition aux tiges *souterraines* qui se développent sous le sol.

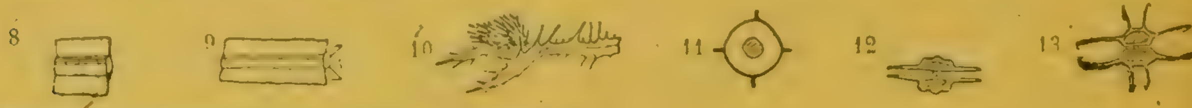
Aiguillon. — Parties terminées en pointe, situées çà et là sur la tige ou sur d'autres organes.

Exemples : 5, 6, aiguillons sur des tiges ; 7, aiguillons sur un fruit.



Aile. — Partie mince et plate faisant saillie sur un organe.

Exemples : 8, 9, 10, tiges ailées ; 11, coupe en travers d'une tige à quatre ailes ; 12, coupe en travers d'un fruit à quatre ailes ; 13, coupe en travers d'un fruit à huit ailes.



Ailé. — Organe portant des ailes. (Voyez *Aile.*)

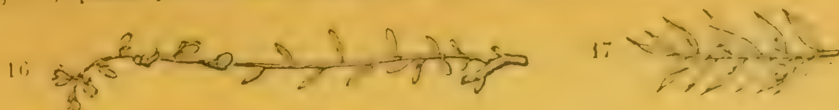
Ailes. — On désigne sous ce nom les deux pétales situés à droite et à gauche dans la fleur des plantes de la famille des Papilionacées (*a*, *a*, fig. 14).

Exemples : 14, fleur de Papilionacée montrant les deux pétales *a a* appelés *ailes ;* 15, pétales séparés de la même fleur, montrant les ailes *a a*.



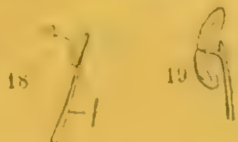
Alterne. — On appelle feuilles *alternes* des feuilles qui sont attachées isolément sur la tige en des points différents.

EXEMPLES : 16, 17, plante portant des feuilles ou des rameaux alternes.



Annuel (indiqué en abrégé par la lettre *a*). — Une plante annuelle ne vit que pendant une saison; elle meurt complètement avant l'hiver. On reconnaît, en général, une plante annuelle à ses racines grêles et surtout à l'absence de tige souterraine développée.

Anthère. — Partie de l'étamine ordinairement renflée et contenant le pollen (*a*, fig. 18).



L'anthère est le plus souvent divisée en deux parties appelées *loges de l'anthère*.

EXEMPLES : 18, étamine avec une anthère (*a*, fig. 18) à deux loges rapprochées, et portée sur un filet *f*; 19, étamine avec une anthère à deux loges écartées.

Arête. — Fil raide attaché sur le dos ou au sommet d'un organe.

EXEMPLES : 20, 21, arêtes terminales ; 22, arête insérée sur le dos d'une écaille.



Avorté. — Un organe avorté est un organe qui ne s'est pas développé chez une plante à un endroit où il se développe chez des plantes analogues.

B

Bec. — Prolongement plus ou moins étroit d'un fruit.

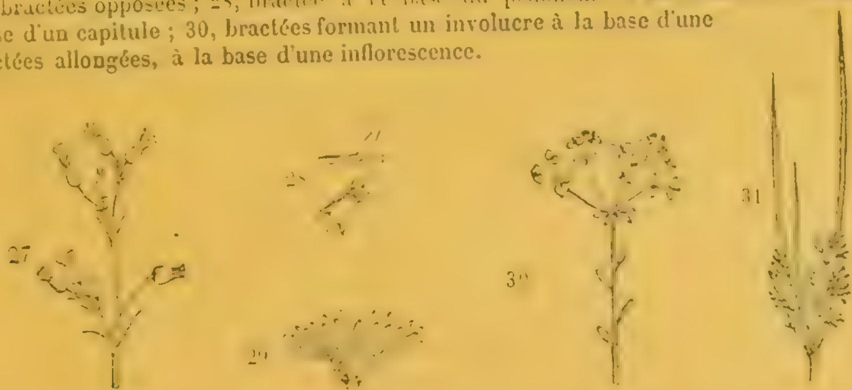
EXEMPLES : 22, fruit à bec recourbé ; 23, fruit à bec aplati ; 24, fruits à bec allongé et terminé par une aigrette ; 25, 26, fruits ayant un bec à deux dents.



Bisannuel (indiqué en abrégé par la lettre *b*). — Une plante bisannuelle vit pendant deux saisons successives. En général, elle ne développe qu'une tige courte, des feuilles et des racines pendant la première saison ; elle produit des fleurs et des fruits dans la seconde saison, puis elle meurt.

Bractée. — Feuille située au voisinage immédiat des fleurs, le plus souvent à la base des pédoncules.

EXEMPLES : 27, bractées opposées ; 28, bractée à la base du pédoncule d'une fleur ; 29, bractées formant un involucre à la base d'un capitule ; 30, bractées formant un involucre à la base d'une ombelle ; 31, bractées allongées, à la base d'une inflorescence.



Bulbe. — Partie renflée formée le plus souvent par la base d'une tige (fig. G) entourée de nombreuses feuilles épaissies en forme d'écailles qui se recouvrent les unes les autres.



C

Calice. — On désigne sous ce nom l'enveloppe la plus extérieure de la fleur, formée par de

petites feuilles particulières qu'on appelle *sépales*. Le calice peut être formé par des sépales séparés ou plus ou moins soudés entre eux. Le calice peut être aussi plus ou moins soudé aux autres parties de la fleur (Voyez *Ovaire*). Lorsque la fleur n'a qu'une seule enveloppe, on dit encore que c'est un calice. Les sépales sont assez souvent verts ; parfois ils sont colorés comme les pétales de la corolle.

Exemples : 32, calice à sépales séparés, au-dessous d'une corolle ; 33, calice à sépales soudés entre eux dans leur moitié inférieure ; 34, calice à sépales soudés sauf au sommet ; 35, un calice isolé, à sépales soudés sauf au sommet ; 36, fleur à calice semblable à la corolle ; les parties extérieures sont les sépales, les parties intérieures sont les pétales.

32 
33 
34 
35 
36 

Calicule. — Certaines fleurs ont un calice dont les sépales sont accompagnés de sépales supplémentaires situés en dehors et dans l'intervalle des sépales ordinaires ; on dit que ces sépales supplémentaires forment un *calicule* qui double pour ainsi dire le calice.

Exemples : 37, fleur ayant corolle, calice et calicule ; 38, calice et calicule d'une fleur dont on a enlevé les pétales ; les parties les plus petites sont les feuilles du calicule.

37 
38 

Capitule. — C'est une inflorescence dans laquelle toutes les fleurs sont sans pédoncules (*f*, fig. A) et insérées les unes à côté des autres sur une partie élargie qui termine la tige fleurie et qu'on nomme le *réceptacle du capitule* (*r*, fig. A). L'ensemble des fleurs est entouré par une collerette de bractées extérieures appelées *involucre du capitule* (*i*, fig. A). En outre, chaque fleur, à l'intérieur du capitule, peut être accompagnée d'une petite bractée en forme d'écaille qu'on nomme *écaille du capitule*.



Exemples : 39, 40, capitules de fleurs ; 41, capitule de fleurs sans involucre ; 42, coupe en long d'un capitule, montrant le réceptacle commun arrondi.

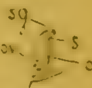
39 
40 
41 
42 

Carène. — On désigne sous ce nom les deux pétales plus ou moins soudés entre eux et formant ensemble comme une carène de bateau, à la partie inférieure des fleurs de la famille des Papilionacées (*cc*, fig. 43).

43 

Carpelle. — Le *pistil*, situé au milieu de la fleur, est formé par un ou plusieurs *carpelles*. Les carpelles sont des feuilles très modifiées.

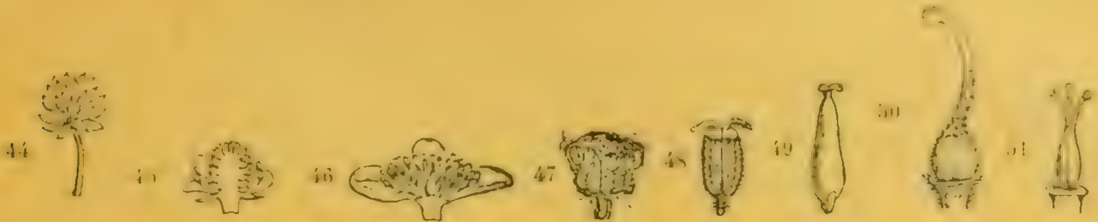
Le cas le plus facile à comprendre est celui où les carpelles sont libres entres eux, situés à côté les uns des autres, au milieu de la fleur ; on voit alors que chaque carpelle se compose ordinairement : 1° à la base, d'une partie renflée renfermant un ou plusieurs petits corps blancs arrondis nommés *ovules* (*ov*, fig. B), c'est l'*ovaire* du carpelle (*o*, fig. B) ; 2° d'une partie plus mince située au-dessus de l'ovaire et qu'on nomme le *style* (*s*, fig. B) ; 3° d'une petite masse visqueuse placée au sommet et qu'on nomme le *stigmate* (*sg*, fig. B). Le stigmate retient la poussière du pollen qui s'échappe des étamines et qui doit arriver sur le pistil pour que les ovules puissent se transformer en graines lorsque la fleur est passée.



Dans d'autres cas, les carpelles sont réunis seulement par leurs ovaires, et l'on dit que le pistil possède un seul ovaire et plusieurs styles ou au moins plusieurs stigmates

Les carpelles peuvent être aussi complètement soudés de façon que le pistil semble n'avoir qu'un seul ovaire, un seul style et un seul stigmate.

Exemples : 44, pistil formé de nombreux carpelles libres, disposés en tête ; 45, coupe d'une fleur montrant le pistil à nombreux carpelles libres ; 46, coupe d'une fleur montrant le pistil à plusieurs carpelles libres ; 47, pistil à nombreux carpelles disposés en cercle ; 48, 49, pistil à deux carpelles soudés et à styles libres entre eux ; 50, pistil à deux carpelles complètement soudés en un seul ovaire, un seul style et un seul stigmate ; 51, pistil à trois carpelles soudés seulement par leurs ovaires.



Cilié. — On dit qu'une partie est ciliée lorsqu'elle porte sur le bord des poils disposés en rang.

Exemples : 52, calice ouvert à dents ciliées ; 53, feuilles ciliées ; 54, écailles ciliées sur le dos ; 55, stipule engainante, ciliée au sommet.



Cils. — Poils disposés en rang sur le bord d'une partie quelconque de la plante.

Exemples : Voyez *Cilié*.

Composée (Feuille). — Feuille complètement divisée en parties tout à fait séparées qui semblent former de petites feuilles (*folioles*).

Exemples : 56, feuille à trois folioles ; 57, feuille à folioles disposées sur deux rangs avec une foliole terminale ; 58, feuille composée, deux fois divisée ; 59, feuille à folioles toutes attachées au même point.



Corolle. — Lorsque la fleur a deux enveloppes différentes, l'une extérieure et l'autre intérieure, l'enveloppe intérieure est appelée *corolle*, tandis que l'extérieur se nomme *calice*. La corolle est formée par un ensemble de feuilles particulières qui se nomment *pétales*. Les pétales peuvent être complètement séparés jusqu'à la base ou plus ou moins soudés entre eux. La corolle peut être soudée avec les différentes autres parties de la fleur sur une longueur plus ou moins grande. La corolle est ordinairement d'une autre couleur et d'une autre consistance que le calice ; cependant les pétales peuvent être semblables aux sépales dont ils ne diffèrent alors que par leur position intérieure.

Exemples : 60, 61, corolles à pétales séparés ; 62, 63, corolles à pétales soudés à la base ; 64, 65, corolles à pétales longuement soudés en tube ; 66, corolle à pétales colorés comme les sépales du calice, mais reconnaissables à leur position intérieure.



Crénelé. — Bordé de dents arrondies.

Exemples : 67, feuille à larges crénelures; 68, feuille à petites crénelures.




E

Écailles. — Petites feuilles ou petites lames situées sur différents points de la plante. On dit par exemple que les tiges souterraines portent des feuilles reduites à des écailles. On désigne aussi sous ce nom les bractées membraneuses qu'on observe dans beaucoup d'inflorescences : entre les fleurs, au milieu d'un capitule, à la base des fleurs dans les épis de Cypéracées, etc.

Exemples : 69, plante ayant les feuilles réduites à des écailles ; 70, écailles sur le pétiole d'une feuille; 71, écailles entre les fleurs d'un capitule; 72, écailles sur un épi; 73, une écaille isolée.







Engainante. — (Voyez *Gaine*.)

Entier. — Sans divisions ni dents.

Exemple : 74, feuille entière.



Enveloppe florale. — On désigne d'une manière générale sous ce nom le calice ou la corolle.

Éperon. — On appelle ainsi une sorte de cornet ou de tube fermé à son extrémité qu'on l'on observe à la base de certains sépales ou pétales.

Exemples : 75, 76, 77, pétales prolongés en éperon (*e*, fig. 77).





Épi. — Un *épi simple* est une inflorescence dans laquelle toutes les fleurs sont sans pédoncules et insérées le long d'une tige les unes au-dessus des autres. Un *épi composé* est une inflorescence où des groupes de fleurs sont disposés en épi.

Exemples : 78, épi simple; 79, épi d'épis ou épi composé.




Épillet. — (Voyez *Graminées*, p. 339.)

Épine. — Branche, feuille, stipule ou partie de feuille transformée en un organe allongé et piquant.

Exemple : 80, branche transformée en épine.



Étalé. — Écarté du point d'attache et rejeté en dehors.

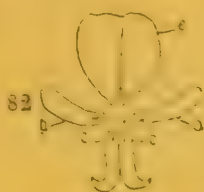
Étamines. — Organes qui produisent le *pollen*, poussière colorée qui doit arriver sur le stigmate du pistil pour que les ovules se transforment en graines. Une étamine se compose, en général, d'une partie allongée appelée *filet* (*f*, fig. E) qui se termine par une partie renflée nommée *anthère* (*a*, fig. E); c'est l'anthère qui contient le pollen. Lorsque l'étamine est mûre, l'anthère s'ouvre et laisse échapper au dehors la poussière du pollen. Les étamines sont souvent libres jusqu'à la base et insérées sur l'extrémité de la tige comme les sépales, les pétales et les carpelles. Souvent aussi, les étamines sont soudées aux autres parties de la fleur, au calice ou à la corolle. Les fleurs qui n'ont que des étamines, sans pistil, sont appelées *fleurs staminées*.



Exemple : 81, fleur à quatre étamines situées autour du style.

Étendard. — Nom donné au pétale supérieur de la fleur des Papilionacées. L'étendard (*e*, fig. 82) enveloppe les pétales situés à droite et à gauche *ailes*) (*a*, *a*, et fig. 82), qui entourent eux-mêmes les deux pétales inférieurs réunis entre eux et formant la *carène* (*c*, *c*, fig. 82).

Exemples : 82, pétales séparés d'une fleur de Papilionacée; 83, corolle de Papilionacée, montrant l'étendard situé à gauche sur la figure; 84, un étendard isolé.


82


83


84

F

Feuille. — La *feuille* est l'un des trois membres de la plante. Une feuille est toujours attachée sur la tige et porte, en général, un rameau ou un bourgeon juste au-dessus d'elle. La feuille diffère de la tige et de la racine en ce qu'on y reconnaît une droite et une gauche, une face supérieure et une face inférieure.

Exemple : 85, feuille ayant un limbe et un pétiole, portant à son aisselle un petit bourgeon.


85

Filet de l'étamine. — Partie de l'étamine qui porte l'anthère.

Exemple : 86, étamine à filet allongé portant l'anthère.


86

Fleur. — Ensemble de feuilles particulières terminant un rameau. Les parties essentielles de la fleur sont les étamines et le pistil. Les fleurs ont pour but de préparer la formation des graines (Voyez *Fruit*). Les étamines et le pistil sont souvent protégés dans leur développement par une ou plusieurs enveloppes (Voyez *Calice* et *Corolle*).

Floraison. — Moment où les fleurs d'une plante sont épanouies.

Foliole. — Lorsque le limbe d'une feuille est très divisé, chaque partie de la feuille semble être une petite feuille secondaire. Ce sont ces divisions qui sont appelées *folioles*. (Voyez *Composée* [*Feuille*].)

Fruit. — Lorsque la fleur est flétrie, si le pollen des étamines est venu sur les stigmates du pistil, la fleur se transforme en un *fruit* contenant les graines. Le fruit s'ouvre lorsqu'il est mûr pour laisser les graines s'échapper; parfois, il se détache tout entier avec la graine ou les graines qu'il renferme. Quand le fruit est sec et ne contient qu'une seule graine, on le confond souvent avec la graine elle-même; mais on peut, en général, le reconnaître aux traces du style ou des styles qui le surmontent.

G

Gaine. — Quand la base d'une feuille entoure plus ou moins la tige par une partie élargie, on dit que la feuille est *engainante*. La gaine est cette partie spéciale située à la base de la feuille et qui entoure la tige sur une longueur plus ou moins grande.

Glauque. — D'un vert bleuâtre ou blanchâtre.

Glanduleux (Poils). — Poils ayant au sommet ou à la base une masse arrondie, souvent visqueuse ou odorante. Pour abréger, on dit qu'un organe est glanduleux s'il porte des poils glanduleux ou même si sa surface est couverte de petites masses arrondies.

Exemples : 87, sépale bordé de poils glanduleux ; 88, pétale glanduleux sur toute la surface.


87


88

Glume. — (Voyez *Graminées*, p. 339.)

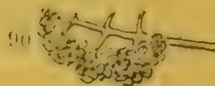
Glumelle. — (Voyez *Graminées*, p. 339.)

Graine. — Lorsque la fleur se transforme en fruit, les ovules du pistil se transforment e *graines*. La graine est contenue dans le fruit, sauf chez les plantes *Gymnospermes* (p. 37 373, 374). La graine se compose d'une ou plusieurs enveloppes renfermant une peti *plantule* qui est parfois placée au milieu d'une provision de nourriture (*albumen*). Lorsq la graine germe, la plantule se développe et produit une plante semblable à celle qui formé la graine.

Grappe. — Une *grappe simple* est une inflorescence dans laquelle toutes les fleurs ont u pédoncule très net et sont attachées le long d'une tige les unes au-dessus des autres. Un *grappe composée* est une inflorescence où des groupes de fleurs sont disposés en grapp

EXEMPLES : 89, grappe simple ; 90, grappe composée.





H

Hybride. — Plante issue d'une graine qui provient du pistil d'une espèce dont le stigmate a reçu le pollen d'une autre espèce. Les hybrides présentent ordinairement des caractères intermédiaires entre ceux des deux espèces dont ils sont issus ; leurs fruits sont souvent mal formés.

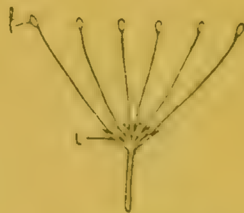
I

Inflorescence. — Ensemble de fleurs voisines les unes des autres ou séparées seulement entre elles par des bractées.

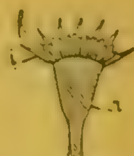
Les principales *inflorescences simples* sont les suivantes : 1° La *grappe* est une inflorescence où la longueur des pédoncules (*d*, fig. G) est à peu près partout la même et à peu


G. — Grappe.


C. — Corymbe.


O. — Ombelle.


E. — Épi.


R. — Capitule.

(*f*, fleur ; *b*, bractée ; *d*, longueur du pédoncule ; *l*, distance entre les pédoncules ; *i*, involucre ; *r*, réceptacle commun).

près égale à la distance *l* qui sépare deux pédoncules successifs ; le *corymbe* (fig. C) est une grappe dont les pédoncules sont de plus en plus courts, de telle sorte que les fleurs viennent s'étaler presque sur un même plan. — 2° L'*ombelle* (fig. O), inflorescence dans laquelle la distance entre les pédoncules est nulle : tous les pédoncules sont attachés au même point et entourés ordinairement à leur base par les bractées qui forment un involucre (*i*, fig. O). — 3° L'*épi*, dans lequel, au contraire, les fleurs (*f*, fig. E) sont sans pédoncules, mais non attachées toutes au même endroit. — 4° Le *capitule*, dans lequel toutes les fleurs sont insérées les unes à côté des autres et sans pédoncules (fig. R).


M. — Ombelle composée.

Une inflorescence peut être *composée*, c'est-à-dire présenter la combinaison de plusieurs inflorescences simples. C'est ainsi que les fleurs peuvent être groupées en ombelle d'ombelles ou ombelle composée (fig. M), en grappe de grappes ou grappe composée, en corymbe de capitules, en grappe d'épis, etc.

Involucelle. — Ensemble de bractées qui sont à la base d'une ombellule dans une inflorescence en ombelle composée (*i*, fig. M, en bas de la p. 392).

Exemple : Voyez *Involucre*, fig. 94, 95.

Involucre. — Ensemble des bractées qui entourent un capitule ou qui sont à la base d'une ombelle. On désigne aussi sous ce nom un ensemble de bractées spéciales qui se trouvent à la base d'une ou de plusieurs fleurs (Voyez *Ombelle* ou *Capitule*).

Exemples : 91, 92, capitules entourés d'un involucre de bractées ; 93, ombelle avec involucre à la base ; 94, ombelle dont on a coupé les rayons sauf un, avec involucre à la base des rayons et ombellule munie d'un involucelle à la base, sur le rayon qui n'a pas été coupé ; 95, ombelle composée avec involucre et involucelles ; 96, 97, involucres formés par trois feuilles au-dessous d'une fleur.



Irrégulière (Fleur). — Fleur dont on peut distinguer une moitié droite et une moitié gauche, ou fleur ne présentant aucune symétrie.

L

Labelle. — On désigne sous ce nom le pétale d'une fleur d'Orchidée qui diffère beaucoup des autres par sa forme.

Exemples : 98, fleur d'Orchidée montrant le labelle *d* ; 99, fleur d'Orchidée montrant le labelle *l*.





Limbe. — Partie la plus élargie de la feuille, le plus souvent aplatie.

Lobes. — Parties du limbe de la feuille plus ou moins séparées les unes des autres.

Languette (Fleurs en). — On désigne sous ce nom les fleurs du capitule des Composées qui ont une corolle rejetée d'un côté et plate au moins dans sa partie supérieure (fig. 100). Lorsque les fleurs en languette ne sont pas encore développées, on peut les confondre au premier abord avec des fleurs en tube.



Loges. — Parties principales de l'anthère. (Voyez *Anthère*.) Quand le pistil a plusieurs ovaires soudés, on dit souvent qu'il a *un* ovaire à plusieurs loges.

M

Membraneux. — Mince et ayant un peu la consistance du parchemin.

Moyennes (Feuilles). — Feuilles situées vers le milieu de la tige.

N

Naturalisé. — Une plante *naturalisée* dans une contrée est une plante qui y été introduite par l'homme et qui continue à s'y multiplier.

Nectaire. — Partie renfermant des sucres et qui peut souvent produire à sa surface des gouttelettes de liquide sucré.

EXEMPLES : 101, nectaire recouvert par une écaille *e*, à la base d'un pétale; 102, nectaire *g*, à la base du limbe d'une feuille; 103, nectaire à la base d'un pistil.


101


102


103

Nœud. — Partie de la tige où s'attache la base d'une feuille. Si la feuille a une longue gaine entourant la tige, le nœud est à la base de cette gaine.

Nervures de la feuille. — Le limbe d'une feuille est ordinairement parcouru par de petits filets qui vont en diminuant d'épaisseur depuis la base de la feuille jusqu'à ses bords et qui font souvent saillie sur la face inférieure, ce sont les nervures; on les observe facilement, dans la plupart des cas, en regardant la feuille par transparence.

O

Obtus. — On dit qu'un organe est *obtus* lorsqu'au sommet son contour n'est pas aigu.

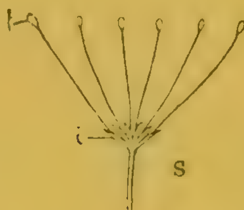
EXEMPLES : 104, 105, feuilles obtuses au sommet; 106, écailles obtuses au sommet.


104


105


106

Ombelle. — Une *ombelle simple* (fig. S) est une inflorescence dans laquelle toutes les fleurs ont des pédoncules qui viennent s'attacher sur la tige au même point. Une *ombelle composée* (fig. C) est une ombelle d'ombelles, c'est-à-dire qu'elle est formée de petites om-





belles (*ombellules*) (*o*, fig. C) groupées elles-mêmes en ombelle (O, fig. C). Les bractées forment alors souvent une collerette générale à la base de l'ombelle (*involucre*) (I, fig. C), et de petites collerettes à la base des ombellules (*involucelles*) (*i*, fig. C).

EXEMPLES : 107, ombelle simple; 108, ombelle composée; 109, ombelle composée dont on a coupé tous les rayons sauf un.


107


108


109

Ombellule. — (Voyez *Ombelle.*)

Opposé. — Désigne un organe placé en face d'un autre.

Opposées (Feuilles). — Feuilles placées par paire et attachées l'une en face de l'autre, à la même hauteur, sur la tige.

EXEMPLE : 110, feuilles opposées.


110

Ovaire. — Partie du pistil ou d'un carpelle du pistil qui est close et renferme l'ovule ou les ovules. L'ovaire peut être indépendant des autres parties de la fleur (fig. L, H), on dit

en ce cas que la fleur est à *ovaire libre*. L'ovaire peut être soudé aux autres parties de la fleur (fig. A, G, C, E), on dit en ce cas que l'ovaire est *adhérent* ou que la fleur est à *ovaire soudé au calice;* l'ovaire est alors placé en apparence sous la fleur.

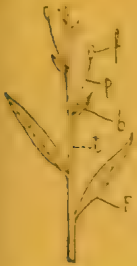
Exemples : L, coupe théorique en long d'une fleur à ovaire libre ; H, coupe d'une fleur à ovaire libre ; A, coupe théorique en long d'une fleur à ovaire soudé au calice ; G, C. E, coupes de fleurs à ovaire soudé au calice.



Ovules. — Petites masses arrondies, ordinairement blanches, attachées sur les bords des carpelles et situées dans l'ovaire. Ce sont les ovules qui se transforment en graines après la floraison.

P

Parasite. — Plante qui se développe aux dépens d'une autre plante vivante.



Pédoncule. — Rameau se terminant par une fleur; c'est ce qu'on nomme vulgairement : queue de la fleur. Par exemple, la fleur *f* (fig. P) est portée par un pédoncule *p* qui vient s'attacher sur la tige *t* au-dessus de la bractée *b*. On désigne sous le nom de pédoncule commun, dans une inflorescence, la tige qui porte les pédoncules des fleurs.

Pédonculé. — Ayant un pédoncule net.

Persistant. — Prolongeant sa durée au delà de celle des organes analogues chez la plupart des plantes. Ainsi, les feuilles persistantes sont celles qui ne tombent pas à l'automne.

Pétale. — (Voyez *Corolle.*)

Pétiole. — Partie relativement étroite, située au-dessous du limbe de la feuille; c'est ce qu'on nomme vulgairement : queue de la feuille.

Pétiolé. — Ayant un pétiole.

Pistil. — Partie de la fleur formée par l'ensemble des carpelles, libres entre eux ou soudés. Le pistil est situé au milieu de la fleur. A sa base, se trouvent les *ovaires* ou l'*ovaire* formé par la réunion des ovaires de chaque carpelle. Au-dessus sont souvent des parties plus allongées formant le *style* ou les *styles ;* au sommet, l'on trouve toujours (excepté chez les plantes *Gymnospermes* (Abiétinées, Cupressinées et Taxinées), un ou plusieurs *stigmates* plus ou moins visqueux. Les stigmates ont pour but de retenir la poussière du pollen venant des étamines, et c'est seulement lorsque cette partie du pistil a reçu le pollen que les ovules peuvent se transformer en graines. Les fleurs qui n'ont pas d'étamines et qui ne renferment seulement que le pistil sont nommées *fleurs pistillées.*

Exemples : Voyez *Carpelle.*

Pistillées (Fleurs). — Fleurs n'ayant pas d'étamines et renfermant seulement le pistil.

Pollen. — Poussière renfermée dans l'anthère des étamines et rejetée au dehors quand l'anthère est mûre. Il est nécessaire que le pollen arrive sur les stigmates du pistil pour que celui-ci se transforme en fruit et pour que les ovules se transforment en graines.

R

Racine. — La *racine* est l'un des trois membres de la plante. On la distingue de la tige en ce qu'elle ne porte pas de feuilles, même réduites à des écailles, ni de traces de feuilles tombées. On la distingue de la feuille en ce qu'on ne peut reconnaître dans la racine ni droite, ni gauche, ni faces supérieure et inférieure.

Radicelle. — Ramification de la racine.

Rameau ou branche. — Ramification de la tige.

Réceptacle. — Partie terminale du pédoncule d'une fleur. Les diverses parties de la fleur sont insérées sur le réceptacle.

Exemples : 111, 112, fleurs coupées en long pour montrer le réceptacle plat (111), bombé (112), sur lequel sont attachées les diverses parties de la fleur ; 113, capitule de fleurs coupé en long, pour montrer le réceptacle commun sur lequel sont insérées les diverses fleurs ; 114, capitule dont on a enlevé toutes les fleurs et coupé les bractées de l'involucre pour faire voir le réceptacle commun, de face.


111


112


113


114

Rosette (Feuilles en). — Feuilles attachées sur la tige en assez grand nombre, très rapprochées les unes des autres et étalées.


115

Exemple : 115, rosette de feuilles.

S

Sépale. — (Voyez *Calice*).

Sillonné. — Marqué de sillons, dans le sens de la longueur.


116

Exemple : 116, fragment de tige sillonnée.

Simple (Feuille). — Feuille n'étant pas découpée en parties complètement séparées.

Sous-arbrisseau. — Arbrisseau très petit.

Spontanée (Plante). — Plante croissant naturellement dans notre région.

Sporanges. — Petits organes renfermant les spores chez les plantes cryptogames.

Spores. — Grains microscopiques qu'on trouve chez les plantes cryptogames, formant une poussière analogue à celle du pollen, mais pouvant germer directement, pour donner une nouvelle plante.

Staminées (Fleurs). — Fleurs n'ayant pas de pistil et ne renfermant qu'une ou plusieurs étamines.

Stamino-pistillées (Fleurs). — Fleurs ayant étamines et pistil.

Stigmate. — Partie plus ou moins visqueuse qui se trouve au sommet des carpelles, ou de tout le pistil quand les carpelles sont soudés, souvent porté par une partie allongée (*style*). Le stigmate retient à sa surface le pollen provenant des étamines. (Voyez *Pistil*.)

Exemples : 117, pistil à deux styles terminés chacun par un stigmate renflé ; 118, deux stigmates réunis à la base ; 119, pistil à stigmates disposés en rayons sur une sorte de plateau.


117


118


119

Stipule. — Parties de certaines feuilles placées à droite et à gauche à la base de la feuille, à l'endroit où elle se rattache à la tige.

Exemples : 120, feuille composée, avec deux stipules à la base ; 121, l'une de ces deux stipules ; 122, 123, feuilles avec deux stipules soudées au pétiole ; 124, base d'une feuille avec stipules dentées ; 125, base d'une feuille avec stipule engainante ; 126, feuille dont les stipules sont très développées et dont le limbe est réduit à un filet.


120


121


122


123


124


125


126

Strié. — Marqué de très petits sillons, en longueur.

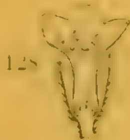


127

Exemple : 127, fruit strié.

Style. — Partie plus ou moins allongée qui porte le stigmate ; il y a des fleurs qui n'ont pas de style développé.

Exemples : 128, fleur coupée en long, montrant le style qui est placé chez cette fleur, au milieu du tube de la corolle ; 129, fleur montrant le style au milieu des quatre étamines ; 130, fleur coupée en long, montrant l'ovaire surmonté de deux styles ; 131, fruit surmonté par deux styles persistants ; 132, fleur ayant un pistil à cinq styles courts.











Subspontanée (Plante). — Plante issue d'une graine venant d'une plante cultivée.

T

Tige. — La tige est l'un des trois membres de la plante. On la distingue de la racine à ce qu'elle porte des feuilles ou à ce qu'elle a porté des feuilles dont on voit souvent les traces sur la tige. On la distingue d'une feuille en ce que l'on ne reconnait ordinairement dans la tige ni droite, ni gauche, et ni face supérieure, ni face inférieure. Suivant le milieu dans lequel elle croît, une tige peut être *aérienne*, *aquatique* ou *souterraine*.

Tube du calice. — Partie inférieure d'un calice dont les sépales sont soudés, dans laquelle les sépales sont complètement réunis entre eux.

Exemples : 133, calice à sépales réunis en tube à la base ; 134, calice fendu et ouvert montrant le tube du calice léroulé.





Tube de la corolle. — Partie d'une corolle à pétales soudés, dans laquelle les pétales sont tout à fait réunis entre eux.

Exemples : 135, corolle à pétales soudés en tube à la base ; 132, corolle à pétales complètement soudés en tube.





Tube (Fleur en). — Fleurs du capitule des Composées dont la corolle est complètement en forme de tube et non rejetée en languette d'un seul côté.

Exemple : fig. 137.



Tubercules. — Partie renflée d'une tige ou d'une racine.

Exemples : 138, tiges souterraines renflées en tubercules ; 139, racines renflées en tubercules.





Tubuleuses (Fleurs). — Voyez *Tube* (*Fleurs en*).

V

Valve. — L'une des parties qui s'écartent lorsqu'un fruit s'ouvre.

Exemples : 140, calice entourant un fruit qui s'ouvre par trois valves ; 141, fruit s'ouvrant par quatre valves





Verticillées (Feuilles). — Feuilles attachées toutes à la même hauteur sur la tige, au nombre de trois ou plus.

Exemples : 142, fleurs verticillées par quatre ; 143, fleurs verticillées par six.





Vivace (Plante). — Plante qui peut vivre plus de deux ans. Les arbres et les arbustes, les herbes à tiges souterraines développées, sont des plantes vivaces.

Vrille. — Parties d'une tige ou d'une feuille allongées et sensibles, pouvant s'enrouler autour de supports pour soutenir la plante et lui permettre de grimper.

Exemple : 144, feuille à folioles supérieures transformées en vrilles.



APERÇU GÉNÉRAL
SUR LA DISTRIBUTION DES PLANTES
EN SUISSE

Les végétaux sont distribués d'une manière très inégale dans les diverses parties de la Suisse. Non seulement leur répartition varie naturellement avec l'altitude, mais, pour une même zone altitudinale, la Flore peut être relativement pauvre ou riche en espèces très variées. C'est ainsi que d'une manière générale, toute la région du Jura et la majeure partie des Alpes au Nord du bassin du Rhône et dans le bassin du Rhin renferme une diversité d'espèces beaucoup moins grande que toute la partie de la Suisse située au Sud. S'il s'agit des flores des plaines, la végétation est beaucoup plus riche et plus variée dans celles de la Suisse italienne que dans les plaines qui s'étendent entre le lac Léman et le lac de Constance.

Les essences forestières dominantes, très développées surtout dans les zones subalpines, sont en rapport avec la différence que nous venons de signaler. En effet, c'est le Hêtre qui domine dans la Suisse septentrionale et dans le Jura, tandis que le Mélèze ou le Châtaignier sont les espèces forestières les plus répandues dans la partie méridionale.

Nous allons citer successivement les caractéristiques des principales régions végétales qu'on peut distinguer en Suisse (1). On trouvera p. 412 et 413 une *Carte des régions de la Suisse*, avec l'indication des zones d'altitude.

1° RÉGION DES LACS SEPTENTRIONAUX.

Cette région s'étend du lac Léman au lac de Constance et comprend toutes les plaines qui séparent ces lacs de ceux de Neuchatel, de Thoune, de Brienz, des Quatre-Cantons, de Zug, de Zurich, etc.

D'une manière générale, on y trouve les plantes des plaines du Centre de l'Europe.

Parmi les espèces caractéristiques de la plaine proprement dite, on peut citer les suivantes :

Eruca sativa.
Trifolium elegans.
Trifolium scabrum.
Vicia lutea.
Lathyrus sphœricus.
Potentilla alba.
Rosa gallica.
Asperula galioides.
Micropus erectus.
Carduus tenuiflorus.
Centaurea Calcitrapa.
Helminthia echioides.
Lactuca virosa.
Thrincia hirta.
Crepis nicæensis.
Anarrhinum bellidifolium.
Anchusa italica.
Echinospermum Lappula.
Erythronium Dens-canis.
Allium Scorodoprasum.
Gladiolus segetum.
Carex nitida.
Festuca tenuifolia.
Festuca ciliata.
Bromus squarrosus.
Lolium multiflorum.

Dans les endroits humides ou marécageux, on peut citer les espèces suivantes

Viola elatior.
Lathyrus palustris.
Isnardia palustris.
Ceratophyllum submersum.
Helosciadium nodiflorum.
Œnanthe fistulosa.
Inula Vaillantii.
Cirsium bulbosum.
Samolus Valerandi.
Mentha Pulegium.
Gladiolus palustris.
Cladium Mariscus.

(1) On consultera avec fruit sur ce sujet l'excellent ouvrage de H. Christ intitulé la *Flore de la Suisse et ses origines*. (Traduction française par E. Tièche, nouvelle édition ; librairie Georg et Cie ; Bâle, Genève et Lyon.)

Dans la partie de la plaine qui avoisine le Jura, se trouvent d'autres espèces caractéristiques parmi lesquelles on peut citer :

Helleborus fœtidus.
Glaucium luteum.
Silene gallica.
Prunus Mahaleb.
Rosa spinosissima.
Palimbia Chabræi.
Sium latifolium.
Tordylium maximum.
Trinia vulgaris.
Cornus mas.
Achillea nobilis.
Gnaphalium gallicum.
Hypochœris maculata.
Cyclamen europæum.
Primula grandiflora.
Hottonia palustris.
Lithospermum purpureo-cæruleum.
Heliotropium europæum.
Galeopsis ochroleuca.
Euphorbia palustris.
Orchis laxiflora.
Limodorum abortivum.
Ornithogalum pyrenaicum.
Hemerocallis fulva.
Scirpus maritimus.
Stipa pennata.

Certaines espèces méridionales, peu nombreuses d'ailleurs, semblent avoir remonté la vallée du Rhône et aussi jusqu'au pied du Jura : telles sont : *Rhus Cotinus*, *Crupina vulgaris*, etc., dans le bassin du Léman. L'*Opuntia vulgaris* est tout à fait naturalisé sur les rochers des environs de Sion où l'on trouve aussi le *Punica Granatum*

Au pied du Jura on peut trouver : *Jasminum fruticans*, *Thymus vulgaris*, *Lavandula vera*, etc.

2° RÉGION DES LACS MÉRIDIONAUX.

Cette région comprend les vallées du Tessin, une grande partie du littoral du lac de Lugano et les bords du lac Majeur dans sa partie tout à fait septentrionale : c'est la région la plus chaude de la Suisse. Ainsi, à Bellinzona, la température moyenne de juillet est de 23°,2 tandis qu'à Bâle elle n'est que de 19°,6 ; et cette douceur du climat se conserve assez loin sur les flancs méridionaux des Alpes. Ce qui caractérise particulièrement ce climat, c'est qu'il est à la fois chaud et humide et que, contrairement à ce qui se produit dans la région méditerranéenne, les pluies y sont fréquentes pendant la saison d'été.

Ces conditions climatériques spéciales font comprendre pourquoi l'on trouve dans cette région beaucoup d'espèces que l'on chercherait vainement dans le reste de la Suisse. Parmi les espèces très spéciales de cette région et qui sont surtout au voisinage des lacs ou dans la plaine, nommons : *Thalictrum exaltatum*, *Corydallis ochroleuca*, *Cytisus glabrescens*, *Laserpitium marginatum*, *Campanula Raineri*, *Oplismenus undulatifolius*, etc. D'autres espèces de cette région, plus répandues dans les contrées méridionales, sont les suivantes :

Helleborus niger.
Silene italica.
Bonjeania hirsuta.
Dorycnium herbaceum.
Asperula taurina.
Galium purpureum.
Inula spiræifolia.
Campanula bononiensis.
Serapias longipetala.
Asparagus tenuifolius.
Notochlæna Marantæ.
Pteris cretica.

3° RÉGION DU JURA.

Le Jura forme un massif de chaînes parallèles, orientées du Sud-Ouest au Nord-Est. Les plus hautes altitudes des sommets sont voisines de 1 700 mètres. Les vallées parallèles dont le fond est à une altitude assez élevée sont çà et là coupées de vallées transversales appelées « cluses ».

Jusqu'à environ 700 mètres d'altitude, dans la zone inférieure, se trouvent des cultures de vigne, de céréales et de Noyers, des forêts de Chênes auxquels se mélange le Hêtre. Les *Buxus sempervirens*, *Prunus Mahaleb*, *Coronilla Emerus*, *Buplevrum falcatum*, *Sesleria cærulea* y sont des espèces très répandues.

Au-dessus de 700 mètres, commence la zone des Sapins, caractérisée par des forêts de *Picea excelsa* mêlé de *Fagus silvatica* ou d'*Abies pectinata*. Parmi les plantes herbacées, le *Ranunculus aconitifolius*, le *Gentiana lutea*, le *Saxifraga Aizoon* et le *Carduus defloratus* sont très abondants dans cette zone.

Enfin, dans les zones subalpine et alpine, au-dessus de 1300 mètres d'altitude, l'*Abies pectinata* devient dominant et les forêts disparaissent sur les sommets. On peut citer comme répandues dans cette zone les *Dryas octopetala*, *Androsace lactea*, *Nigritella angustifolia*, *Alchimilla alpina*, *Mulgedium Plumieri*. On peut rencontrer l'Edelweiss (*Gnaphalium Leontopodium*) et le *Salix herbacea* en plusieurs endroits de haute altitude.

Un habitat très remarquable de la région jurassique est constitué par les tourbières dont la végétation forme un contraste frappant avec celle des montagnes calcaires. Les tourbières sont surtout caractérisées par des plantes septentrionales :

Viola palustris.
Arenaria stricta.
Comarum palustre.
Andromeda polifolia.
Calluna vulgaris.
Vaccinium uliginosum.
Gentiana Pneumonanthe.
Betula nana.
Salix aurita.
Sparganium natans.
Scirpus cæspitosus.
Eriophorum alpinum.
Carex Heleonastes.
Scheuchzeria palustris.

4° RÉGION DES ALPES DU VALAIS.

Les Alpes du Valais ont une flore relativement très riche par rapport à celle des autres régions alpines de la Suisse.

On peut citer les espèces suivantes dans la zone subalpine : *Matthiola valesiaca*, *Linnæa borealis*, *Bryonia alba*, *Rhododendron hirsutum*, *Trisetum Cavanillesii*, etc.

Dans la région alpine les plantes suivantes sont caractéristiques :

Arenaria aretioides.
Arenaria diantha.
Astragalus exscapus.
Eritrichium nanum.
Phyteuma humile.
Thymus pannonicus.
Pleurogyne carinthiaca.
Tofieldia borealis.
Carex fuliginosa.
Carex bicolor.
Kœleria hirsuta.
Festuca pilosa, etc.

C'est autour de Zermatt que la richesse de la flore est la plus grande ; on peut citer les espèces suivantes :

Anemone Halleri.
Ranunculus rutæfolius.
Alyssum alpestre.
Silene Vallesia.
Trifolium saxatile.
Oxytropis Gaudini.
Astragalus Leontinus.
Senecio uniflorus.
Artemisia glacialis.
Primula longiflora.
Androsace tomentosa.
Colchicum alpinum, etc.

5° RÉGION DES ALPES DU TESSIN.

La partie alpine du Tessin renferme moins d'espèces variées que les Alpes du Valais. Dans la zone la plus basse des montagnes calcaires, dolomitiques et porphyriques, on trouve cependant une flore relativement riche.

Il faut citer en particulier comme très intéressante, dans le Tessin, la localité du Monte Generoso.

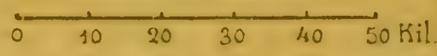
D'une manière générale, parmi les espèces caractéristiques des Alpes du Tessin, on peut énumérer les espèces suivantes :

Helleborus niger.
Cytisus glabrescens.
Ligusticum Seguieri.
Laserpitium marginatum.
Achillea Clavennæ.
Senecio abrotanifolius.
Crepis alpestris.
Adenophora liliifolia.
Campanula Raineri.
Gentiana purpurea.
Orobanche lucorum.
Androsace Charpentieri.
Thesium bavarum.
Veratrum nigrum.
Juncus Hostii.
Carex firma.
Oplismenus undulatifolius.
Trisetum argenteum.
Struthiopteris germanica.

(Voir la suite de la description des régions, p. 414.)

RÉGIONS DE LA SUISSE

Echelle



ALSACE
Rhin fl.
FORÊT NOIRE
Rhin
JURA
JURA FRANÇAIS
SEPTENTRI
Neuchâtel
Lac de Neuchâtel
Berne
Fribourg
LACS
Lausanne
Lac Léman
ALPES
Oberland Bernois
Jung
Rhône
Sion
ALPES DE SAVOIE
Genève
Rhône
ALPES DU VALAIS
Mt Cervin
Mt Rose
Gd St Bernard
Mt Blanc
PIÉMON



BAVIÈRE
Lac de Constance
St Gall
Appenzell
Zurich
Lac de Zurich
TYROL
Rhin fl.
Glaris
Coire
Grisons
Engadine
Rhétiques
ALPES
Adda riv.
Bellinzona
LACS
MÉRIDIONAUX
Lac Majeur
Lugano
Lac de Côme
Mt Generoso
Tessin riv.
Adda riv.
LOMBARDIE
Légende:
Glaciers
au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
de 700 à 2000 m. d'altitude.
jusqu'à 700 m. d'altitude
Limites de la Suisse

6° RÉGION DES ALPES RHÉTIQUES ET DES GRISONS.

La presque totalité de cette partie des Alpes de la Suisse est occupée par la végétation alpine proprement dite. Cette région comprend l'Engadine dont la haute vallée, sur une étendue de plus de 20 kilomètres, se maintient aux altitudes de 1 500 mètres à 1 800 mètres, et renferme une flore remarquable.

Les arbres les plus répandus dans les Alpes rhétiques sont le *Larix europæa* et le *Pinus Cembra*. On y trouve aussi le *Picea excelsa* et les formes alpines du *Pinus silvestris*.

Les principales espèces répandues dans cette région sont :

Atragene alpina.
Aquilegia alpina.
Viola calcarata.
Geranium aconitifolium.
Prunus Padus.
Achillea moschata.
Aster alpinus.
Hypochœris uniflora.
Gentiana verna.
Pedicularis tuberosa.
Salix lapponum.
Phleum alpinum, etc.

Les plantes spéciales aux Grisons et à l'Engadine sont celles dont les noms suivent :

Ranunculus polyanthemos.
Arabis Halleri.
Dianthus glacialis.
Potentilla grammopetala.
Peucedanum verticillare.
Valeriana supina.
Senecio carniolicus.
Centaurea pseudo-phrygia.
Pedicularis Jacquini.
Pedicularis asplenifolia.
Primula œnensis.
Primula glutinosa.
Euphorbia carniolica.
Lilium bulbiferum.
Juncus castaneus.
Carex baldensis.
Botrychium virginianum.

7° RÉGION DE L'OBERLAND BERNOIS ET DES ALPES DE GLARIS.

L'Oberland bernois, et d'une manière générale les Alpes centrales de la Suisse, ont une flore relativement peu riche en espèces différentes. On peut citer parmi les espèces intéressantes qui y sont répandues :

Delphinium elatum.
Phaca australis.
Gaya simplex.
Achillea macrophylla.
Campanula cenisia.
Juncus Jacquini.
Elynus alpinus.
Poa laxa, etc.

Les Alpes de Glaris ont également une flore très pauvre, moins riche même que celle de l'Oberland bernois; on y trouve un certain nombre des espèces qui se rencontrent dans la flore des Alpes rhétiques; on peut citer comme remarquables :

Ranunculus pyrenæus.
Phaca alpina.
Saxifraga biflora.
Primula integrifolia.
Achillea nana.
Pleurogyne carinthiaca.
Rumex nivalis.
Carex lagopina, etc.

8° RÉGION DES ALPES SEPTENTRIONALES

Cette région comprend les chaînes qui s'étendent au Sud et à l'Est de la vallée de Gessneay, à l'Est du lac Léman, la chaîne du Stockhorn, le Pilate, les Chourfirsten, l'Alvier, l'Alpstein, et les Alpes d'Appenzell. Les terrains calcaires dominent dans cette région où manquent la plupart des espèces des Alpes centrales qui croissent presque exclusivement sur les terrains granitiques. On peut citer :

Ranunculus Villarsii.
Papaver alpinum.
Petrocallis pyrenaica.
Linum alpinum.
Cephalaria alpina.
Saussurea depressa.
Betonica hirsuta.
Juncus Hostii, etc.

TABLE DES NOMS DES FAMILLES

TABLE DES NOMS LATINS DES GENRES

TABLE DES NOMS FRANÇAIS DES GENRES

ET DES NOMS VULGAIRES

Nota : Les noms français des genres sont en caractères ordinaires et les noms vulgaires sont en *italiques*.

D

E

Q

R

S

TABLE DES MATIÈRES



Décimètre.

4902-13. — CORBEIL. Imprimerie CRÉTÉ.







TABLE(S)
RUN INTO
GUTTER